

Sommaire

Voici la structure typique de ce manuel (3e édition revue et augmentée) :

I. Statistique exploratoire

- **Chapitre 1 : Analyse de données unidimensionnelles (mesures de centre et d'étalement).**
- **Chapitre 2 : Analyse de données multidimensionnelles (corrélation, nuages de points).**

II. Calcul des probabilités

- **Chapitre 3 : Axiomes de base et probabilités conditionnelles.**
- **Chapitre 4 : Modèles discrets (Bernoulli, Binomiale, Poisson).**
- **Chapitre 5 : Modèles continus (Loi Normale, Loi Exponentielle).**

III. Idées fondamentales de la statistique

- **Chapitre 6 : Échantillonnage et loi des grands nombres.**
- **Chapitre 7 : Estimation de paramètres (méthode des moments, maximum de vraisemblance).**
- **Chapitre 8 : Intervalles de confiance.**

IV. Tests d'hypothèses

- **Chapitre 9 : Principes des tests (H_0 , H_1 , erreurs de type I et II).**
- **Chapitre 10 : Tests classiques sur les moyennes et les proportions.**

V. Modèles de régression et ANOVA

- **Chapitre 11 : Régression linéaire simple (Moindres carrés).**
- **Chapitre 12 : Introduction à l'analyse de la variance (comparaison de plusieurs moyennes).**