

Sommaire

1. Introduction à la statistique et à l'analyse de données
2. Probabilité
3. Variables aléatoires et distributions de probabilité
4. Espérance mathématique
5. Quelques distributions de probabilité discrètes
6. Quelques distributions de probabilité continues
7. Fonctions de variables aléatoires
8. Distributions d'échantillonnage et descriptions de données
9. Problèmes d'estimation à un et deux échantillons
10. Tests d'hypothèses à un et deux échantillons
11. Régression linéaire simple et corrélation
12. Régression linéaire multiple et certains modèles de régression non linéaire
13. Expériences à un facteur : généralités (ANOVA)
14. Expériences factorielles
15. Expériences factorielles 2^k et fractions
16. Statistique non paramétrique
17. Contrôle statistique de la qualité