

Sommaire :

1. Introduction à la statistique
 - Concepts fondamentaux
 - Importance de la statistique en médecine et biologie
2. Statistiques descriptives
 - Mesures de tendance centrale (moyenne, médiane, mode)
 - Mesures de dispersion (variance, écart-type, intervalle)
3. Probabilités
 - Concepts de base
 - Probabilités conditionnelles
 - Théorème de Bayes
4. Échantillonnage
 - Techniques d'échantillonnage
 - Erreurs d'échantillonnage
5. Tests d'hypothèses
 - Formulation d'hypothèses
 - Types de tests (paramétriques et non paramétriques)
 - Interprétation des résultats
6. Régression et corrélation
 - Analyse de la relation entre variables
 - Régression linéaire simple et multiple
7. Analyse de variance (ANOVA)
 - Comparaison de plusieurs groupes
8. Études cliniques
 - Conception et analyse statistique d'études cliniques
9. Exercices pratiques
 - Problèmes avec solutions détaillées
10. Applications en biostatistique
 - Statistiques appliquées à la recherche biomédicale