

BIOSTATISTIQUES



Niveau d'étude
BAC +3



Composante
UFR Sciences
et Techniques

Présentation

Description

Statistiques descriptives et inférentielles ; Type de données, échantillonnage, notion de risque alpha, beta, puissance, p-value ; Intervalles de confiance et expression des résultats (notion de chiffres significatifs) ; Principaux tests statistiques (test de comparaison de 2 moyennes, de variances ...) et vérification de leurs conditions d'application (détection des outliers notamment via des boxplots, normalité ...) ; Le logiciel R sera mis en œuvre via Rstudio pour le traitement des données.

Objectifs

Maîtriser les outils informatiques nécessaires en biologie, chimie et physique

Contrôle des connaissances

Contrôle continu

Compétences visées

- **Exploitation de données à des fins d'analyse**
 - Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation.
 - Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation
 - Développer une argumentation avec esprit critique.

Liste des enseignements

Nature	CM	TD	TP	Crédits
Nature	CM	TD	TP	Crédits