

Biostatistiques



Niveau
d'étude
BAC +3 /
licence



Composante
Faculté des
sciences

En bref

- › Langue(s) d'enseignement: Français
- › Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Description

- Statistiques descriptives.
- Test d'hypothèse.
- Test khi-deux, de Fisher.
- Tests t, ANOVA, régression linéaire.
- TP : Utilisation d'Excel pour traiter, trier et analyser des données, Test khi-deux, de Fisher.
- Tests t, ANOVA, corrélation et régression linéaire, initiation au programme et environnement logiciel R.

Objectifs

Savoir analyser statistiquement des données issues d'expérimentations biologiques. Acquérir les bases nécessaires pour réaliser une analyse de données et répondre à une question biologique à l'aide de tests statistiques simples. Comprendre l'utilité des tests statistiques et quelles sont les règles générales qui permettent leur construction. Être en mesure d'organiser les données pour réaliser une analyse statistique simple sur un jeu de données. Apprendre à sélectionner le test statistique adapté à la question biologique posée.

Heures d'enseignement

CM	Cours magistral	12h
TP	Travaux pratique	13h

Infos pratiques

Lieu(x)

> Angers