

Licence Sciences de la vie

Biostatistiques

Informations

Composante : Faculté des Sciences

Responsable

Catherine FERNANDEZ (responsable UE)

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

En s'appuyant sur les connaissances acquises en particulier en outils mathématiques, ce cours décrira les tests statistiques classiques utilisés en biologie et écologie et enseignera l' applications de quelques tests sur tableur. Les contenus incluront : les test paramétriques et non paramétriques ainsi que les régression et khi2

Compétences à acquérir

S'approprier et mettre en oeuvre un socle de connaissances fondamentales en Biologie, Ecologie et biostatistique permettant de résoudre un problème simple lié à la description et l'évaluation des processus biologiques

Maîtriser les caculs et un logiciel pour visualiser des mesures et données expérimentales

Etre sensible et circonscrire l'incertitude et la validité d'un résultat expérimental ou numérique

Restituer de façon structurée des résultats scientifiques en s'appuyant sur les analyses statistiques

Modalités d'organisation

Les cours, exemples, problèmes et projets seront illustrés par des études scientifiques en lien avec des problématiques de biologie, d'écologie et environnementales

Bibliographie, lectures recommandées

Statistique pour les sciences de la vie et de l'environnement / Serge Frontier ;

Biostatistique / Bruno Scherrer ;

Biostatistical analysis / Jerrold H. Zar

Pré-requis obligatoires

Bases en probabilités, connaissances des lois de probabilités

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 12 heures
- Travaux dirigés: 6 heures
- Travaux pratiques: 12 heures

Codes Apogée

- SSV5U91T [ELP]

Pour plus d'informations

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 04/07/2024