

Code UE S3SV523

Intitulé UE Biostatistiques

Responsable UE Hélène MAGALON (helene.magalon@univ-reunion.fr)

Semestre S5

ECTS 3

Langue d'enseignement Français

Accessible aux étudiants en échange international Non

Volume horaire (h)

CM	TD	TP	Total
14	12	6	32

Descriptif

L'objectif principal de cette UE est de faire acquérir aux étudiants les bases en biostatistiques afin de réaliser des analyses de base sur des jeux de données des sciences de la nature.

Programme:

variables et leur nature

moyenne et variance d'une variable

lois statistiques les plus utilisées

tests de conformité/comparaison de moyennes/proportions (paramétrique et non paramétrique)

Comparaison de plus de deux moyennes : analyse de variance (ANOVA)

Corrélation et régression linéaire

Présentation des résultats statistiques dans un rapport

Initiation à l'utilisation du logiciel R

Prérequis

Savoir calculer une moyenne

Savoir utiliser Excel

Connaitre les probabilités

Maitriser les puissances de 10

S2SV324 Outils mathématiques