

Code UE S4SV120

Intitulé UE Écologie numérique 1

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

Semestre S1

ECTS 7

Langue d'enseignement Français

Accessible aux étudiants en échange international Oui

Volume horaire (h)

CM	TD	TP	Total
29	3	48	80

Descriptif

L'objectif de l'UE est d'acquérir les concepts théoriques et quelques outils d'éco-informatique et de biostatistiques :

Partie éco-informatique (26 h) : Apprentissage du logiciel R (manipulation d'objets et de fichiers, graphiques) et SIG (initiation à Qgis, Cartographie).

Partie biostatistiques (54 h) : Nature et description d'une variable, test de comparaison/conformité entre moyennes/proportions (paramétriques et non paramétriques), corrélations et régressions linéaires, analyses multivariées. Tous les TP ont lieu avec le logiciel R.

Prérequis

Mathématiques de lycée