

Code UE S3SV520

Intitulé UE Évolution, spéciation, phylogénie

Responsable UE Laurence HUMEAU (laurence.humeau@univ-reunion.fr)

Semestre S5

ECTS 6

Langue d'enseignement Français

Accessible aux étudiants en échange international Oui

Volume horaire (h)

CM	TD	TP	Total
30	18	12	60

Descriptif

Cours (30h) : 1) Concepts en évolution : historique, modèles d'évolution, variation dans le vivant, sélection naturelle, preuves de l'évolution, évolution des hominidés, notions de coévolution. 2) Spéciation : notion d'espèce, mécanismes de spéciation, zones hybrides. 3) Initiation aux concepts de phylogénie.

TD et TP (30h): objectifs : savoir analyser de documents (biogéographie, spéciation), développer un esprit critique des modèles d'évolution, étudier l'évolution des hominidés à travers des critères morphologiques, lire et comprendre une phylogénie.

Prérequis

Notions de base en biologie et génétique