

Code UE S3SV521

Intitulé UE Classification, organisation et évolution des Métazoaires

Responsable UE Audrey JAEGER (audrey.jaeger@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
32	12	16	60

Descriptif

L'objectif de cette UE est de présenter la classification phylogénétique du vivant, en particulier celle des Métazoaires, et les grandes caractéristiques biologiques, anatomiques et physiologiques des principaux groupes de Métazoaires en lien avec les contraintes de leur environnement.

Contenu des enseignements :

- CM :

Classification des métazoaires et méthodes de classification

Biologie, organisation et évolution des principaux groupes de métazoaires (spongiaires, cténophores, cnidaires, spiraliens, ecdysozoaires, xénambulacraires, céphalochordés, urochordés, cyclostomes, chondrichtyens, actinoptérygiens, lissamphibiens, diapsides et mammifères).

- TD :

cladistique, diversité de l'organisation, évolution et classification des protostomiens et des deutérostomiens.

- TP :

Anatomie, diversité et évolution des mollusques

Ecdysozoaires, diversité et exemple d'adaptation : les pièces buccales

Anatomie d'un téléostéen et adaptations morphologiques internes et externes

Anatomie et adaptation à la vie terrestre des mammifères

Prérequis

S1SV120 Biologie animale et végétale

S2SV320 Reproduction et développement des animaux