



UNIVERSITÉ
DE MONTPELLIER



Fiche UE du département Biologie-Mécanismes du Vivant

L1 ☐ L2 ☐ L3 ☒ M1 ☐ M2 ☐

Intitulé : Approche pratique biodiversité des microorganismes eucaryote (HAV604V)

Responsable(s) : Mauld Lamarque

Coordonnées du/des responsable(s) (tel/mail) : mauld.lamarque@umontpellier.fr (3455)

Nombre ECTS : 4

Effectif min : 10

Effectif max : 80

Nombre d'heures 33h

CM : 7,5h

TP : 21h

TD : 4,5h

Terrain :

SPS :

Noms des intervenants pressentis : Mauld Lamarque

Description de l'UE

Cette UE vise à approfondir les connaissances sur les microorganismes eucaryotes et à explorer en particulier la diversité des unicellulaires eucaryotes à mode de vie libre ou parasitaire. Cette diversité sera étudiée non seulement d'un point de vue théorique mais aussi pratique. En effet, les spécificités de développement et de mode de vie de quatre microorganismes unicellulaires (amibe sociale *Dictyostelium discoideum*, cilié *Tetrahymena*, les parasites apicomplexa *Toxoplasma gondii* et *Plasmodium falciparum*) seront étudiés au cours de Travaux Pratiques et permettront d'illustrer des notions abordées en cours et en TD.

Compétences visées par l'UE :

- Approfondir les connaissances sur les différents modes de vie des protistes
- Mettre en application les connaissances acquises au cours de TP
- Développer un esprit critique et de synthèse



UNIVERSITÉ
DE MONTPELLIER



- Utiliser un logiciel de traitement d'images

Prérequis (compétences et/ou UE) : connaissances de base sur les microorganismes eucaryotes

Modalité des contrôles de connaissances :

Epreuve	Coefficient	Nb heures	Nb Sessions	Organisation (FDS ou local)
Ecrit	50%	2	2	FDS
Contrôle Continu				
TP	50%		1	local
Oral				

Informations additionnelles :

Cadre réservé à l'administration :

Code UE :