



UNIVERSITÉ
DE MONTPELLIER



Fiche UE du département Biologie-Mécanismes du Vivant

L1 L2 L3 M1 M2

Intitulé : Découverte de la Physiologie Animale (HAV211V)

Responsable(s) : Yves Muller

Coordonnées du/des responsable(s) (tel/mail) : yves.muller@umontpellier.fr
06-76-15-01-34

Nombre ECTS : 4

Effectif min :

Effectif max : 130

Nombre d'heures

CM : 15 h

TP :

TD : 18,5 h

Terrain :

SPS :

Noms des intervenants pressentis :

Description de l'UE

Cette UE optionnelle permet aux étudiants de préparer les enseignements de physiologie animale des 2 prochains semestres en abordant cette discipline exclusivement par l'analyse des expériences historiques qui ont permis de fonder les bases de cette matière. En cours sont analysées les expériences historiques sur la digestion, la ventilation, l'activité cardiaque, la reproduction et le développement. En TD, les expériences analysées abordent l'alimentation, le métabolisme, les échanges gazeux respiratoires, les vaisseaux, la pression artérielle, les reins, la croissance, la communication nerveuse et hormonale et l'immunité.

Objectifs visés par l'UE :

- Objectif de connaissance :

Mise en place des toutes premières bases de physiologie animale à partir d'expérimentations très simples ayant à la fois un intérêt historique et pédagogique

Direction du département Biologie Mécanisme du Vivant de la Faculté des Sciences de Montpellier

<https://biologie-mv-fds.edu.umontpellier.fr/>

Secrétariat Licence Sciences de la Vie : **Régine PIRONE**

Bât 25 - 04 67 14 38 63

e-mail : regine.pirone@umontpellier.fr



UNIVERSITÉ
DE MONTPELLIER



- Objectif de méthodes

Mise en application de la démarche expérimentale : savoir analyser de façon structurée des expériences en abordant pour chacune d'elles les techniques utilisées, la présentation des résultats, leur analyse rigoureuse puis un prolongement succinct afin de replacer ces résultats dans le cadre des connaissances actuelles sur le thème abordé.

Prérequis (compétences et/ou UE) : Aucun

Modalité des contrôles de connaissances : 1ère session :

Contrôle continu intégral en TD

2ème session : Oral de rattrapage

Informations additionnelles :

- Vidéos sur Youtube
- Compte-rendu d'expériences sur Moodle

Cadre réservé à l'administration :

Code UE :