



UNIVERSITÉ
DE MONTPELLIER



Fiche UE du département Biologie-Mécanismes du Vivant

L1 L2 L3 M1 M2

Intitulé : Travaux Pratiques de Physiologie Animale

Responsable(s) : S.Gaillet

Coordonnées du/des responsable(s) (tel/mail) : sylvie.gaillet@umontpellier.fr /0467143520

Nombre ECTS : 4 Effectif min : 120 Effectif max : 160

Nombre d'heures

CM : TP : 36h TD : Terrain : SPS :

Noms des intervenants pressentis :

S.Gaillet; H. Moha; Z.Husson. A.Célérier ; M.Ferreira

Description de l'UE

Au travers de séances de travaux pratiques, étude de différentes régulations physiologiques sur l'animal.

Acquisition de techniques opératoires chez le rat afin de déterminer le volume sanguin, la diurèse osmotique et perméabilité rénale, l'action de l'adrénaline et de l'insuline sur la glycémie, la clairance de l'inuline et les mécanismes de transport de glucose au travers de la paroi intestinale.

Etude du fonctionnement mécanique et électrique du coeur de grenouille.

Apprentissage de

tous les éléments permettant de mener à bien le protocole de TP demandé afin d'obtenir des résultats et de construire un compte rendu.

Compétences visées par l'UE :

Savoir-faire :

Manipuler sur modèle animal, traiter statistiquement les résultats obtenus au cours de chacune des séances, en tirer des informations scientifiques afin de pouvoir rédiger pour chaque séance un compte rendu.



UNIVERSITÉ
DE MONTPELLIER



-Savoir être :

Respecter toutes les règles d'éthique et de sécurité afférentes à la mise en place de TP sur modèles animaux.

Obtenir des résultats expérimentaux et les mettre en forme, les discuter au travers de compte rendus scientifiques.

Prérequis (compétences et/ou UE) : aucun

Modalité des contrôles de connaissances :

Epreuve	Coefficient	Nb heures	Nb Sessions	Organisation (FDS ou local)
Ecrit				
Contrôle Continu				
TP	100		1	local
Oral				

Informations additionnelles :

UE obligatoire du semestre 5

Cadre réservé à l'administration :

Code UE :