



UNIVERSITÉ
DE MONTPELLIER



Fiche UE du département Biologie-Mécanismes du Vivant

L1 L2 L3 M1 M2

Intitulé : **Bases de la physiologie animale-immunologie**, HAV 303V

Responsable(s) : S.Gaillet

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

Nombre ECTS : 4 Effectif min : 200 Effectif max : 500

Nombre d'heures

CM : 25h TP : TD : 9h Terrain : SPS :

Noms des intervenants pressentis :

F.Mennechet; S.Gaillet; M.Ferreira; H.Moha; N.Chevallier; S.Laffray; N.Chauvet; Z.Husson .

Description de l'UE :

Ce module doit permettre aux étudiants d'acquérir :

Les notions de bases en Physiologie : Concept d'homéostasie; niveaux d'organisation du corps humain; compartiments du Milieu Intérieur; étude du système endocrine; équilibres acido-basique et hydro-minéral ; études anatomique et fonctionnelle du système nerveux central et périphérique.

Les notions de bases en Immunologie :

Présentation générale du système immunitaire; étude des lymphocytes T et B, des cellules présentatrices d'antigène; étude de l'immunité antimicrobienne et du complément.

Compétences visées par l'UE :

-Savoir-faire :

En physiologie, connaître les différences entre cellules, tissus, organes et systèmes; connaître les différents compartiments liquidiens de l'organisme; comprendre des régulations qui concourent à l'homéostasie; intégrer l'organisation anatomo-fonctionnelle du système nerveux central et périphérique; connaître les effecteurs du système nerveux périphériques, leur régulation et fonctionnement. Connaître la différence entre hormone,



UNIVERSITÉ
DE MONTPELLIER



neuro-hormone et neurotransmetteur en terme de lieu de synthèse, de structure chimique, de récepteurs et de régulation de sécrétion.

En immunologie, connaître les différents acteurs de la réponse immunitaire et les réponses adaptées contre bactéries et virus.

-Savoir être : Acquérir des notions fondamentales et de base en Physiologie animale et Immunologie, afin d'intégrer par la suite des notions plus complexes et spécifiques.

Prérequis (compétences et/ou UE) : aucun

Modalité des contrôles de connaissances :

Epreuve	Coefficient	Nb heures	Nb Sessions	Organisation (FDS ou local)
Ecrit	70	2h	2	fds
Contrôle Continu	30	15/30 min	1	local
TP				
Oral				

Informations additionnelles :

UE obligatoire au semestre 3

Cadre réservé à l'administration :

Code UE : HAV 303V