



UNIVERSITÉ
DE MONTPELLIER



Fiche UE du département Biologie-Mécanismes du Vivant

L3

Intitulé : Physiologie cardiovasculaire, HAV 528V

Responsable(s) : Marie DEMION

Coordonnées du/des responsable(s) (tel/mail) : Marie.Demion@umontpellier.fr

Nombre ECTS : 4

Effectif min : 10

Effectif max : 160

Nombre d'heures

CM : 13h50 TP : 14h50 TD : 6h00 Terrain :

SPS :

Noms des intervenants pressentis : Marie Demion, Jean-Yves Le Guennec, Julien Roussel

Description de l'UE

L'UE de physiologie cardiovasculaire vise à décrire et acquérir les connaissances sur le fonctionnement du système cardiovasculaire de l'animal entier au moléculaire en passant par le cellulaire. Seront entre-autre étudiés la contraction cardiaque, la régulation de l'activité électrique cardiaque (électrocardiogramme et canaux ioniques), la régulation de la pression artérielle et baroréflexe, la régulation des fonctions cardiovasculaires par le système nerveux autonome.

Compétences visées par l'UE :

- Compréhension des mécanismes physiologiques mis en jeu dans les fonctions cardiovasculaires
- Analyse de résultats expérimentaux
- Expression écrite et orale
- Positionnement de résultats théoriques dans un contexte expérimental
- Rigueur scientifique

Prérequis (compétences et/ou UE) : L1 et L2 en biologie

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



Modalité des contrôles de connaissances :

Epreuve	Coefficient	Nb heures	Nb Sessions	Organisation (FDS ou local)
Ecrit	0,7	2h00	2	FdS
Contrôle Continu				
TP	0,3		1	local
Oral				

Informations additionnelles :

Cadre réservé à l'administration :

Code UE :

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