



UNIVERSITÉ  
DE MONTPELLIER



## Fiche UE du département Biologie-Mécanismes du Vivant

L1  L2  L3  M1  M2

Intitulé : HAV637V **Physiologie endocrinienne , HAV637V**

Responsable(s) : **Norbert Chauvet**

Coordonnées du/des responsable(s) (tel/mail) : 0467415224 norbert.chauvet@umontpellier.fr

Nombre ECTS : 5 Effectif min : Effectif max :

Nombre d'heures

CM : 32h TP : TD : 10,5h Terrain : SPS :

Noms des intervenants pressentis : Aurélie Célérier, Nathalie Chevallier, Zoé Husson,  
Yves muller, Norbert Chauvet

### Description de l'UE

Cette UE a pour objectif de donner à l'étudiant des connaissances et compétences fondamentales et approfondies sur la physiologie du système endocrinien. Par l'étude de l'organisation morphologique et fonctionnelle du système endocrinien, l'étudiant pourra appréhender la multitude des systèmes hormonaux (glandes endocrines, axe hypothalamo-hypophysaire, système reproducteur) et leurs rôles essentiels dans la réalisation des grandes fonctions physiologiques et de l'homéostasie.

### Compétences visées par l'UE :

- Mobiliser les concepts fondamentaux et les technologies de physiologie, pour traiter une problématique du domaine ou analyser un document de recherche ou de présentation.

#### -Savoirs :

- Positionnement du système endocrine parmi les autres systèmes de régulation et parmi les différents systèmes de communication chimique.

- Mode d'action général de la communication endocrine et du contrôle de la sécrétion hormonale.

- Compréhension de l'intégration fonctionnelle entre hypothalamus, hypophyse et glandes endocrines périphériques.

- Connaissance de pathologies associées aux dérèglements des fonctions endocriniennes

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](mailto:regine.pirone@umontpellier.fr)



UNIVERSITÉ  
DE MONTPELLIER



-Savoir-faire :

- Mobiliser des connaissances approfondies en physiologie endocrinienne.
- Acquérir des compétences théoriques nécessaires pour appréhender l'intégration des régulations homéostatiques de l'organisme.
- Analyser des résultats expérimentaux et les interpréter.
- Etre capable de développer une argumentation logique avec un esprit critique (limites, confrontation à la biblio, défense d'un point de vue)

-Savoir être :

- Savoir travailler en autonomie, s'adapter à un contexte nouveau et prendre des initiatives pertinentes.

Prérequis (compétences et/ou UE) : HAV303B Bases de la Physiologie animale

Modalité des contrôles de connaissances :

Epreuve	Coefficient	Nb heures	Nb Sessions	Organisation (FDS ou local)
Ecrit	70%	2h	2	FDS
Contrôle Continu	30%	1h	1	local
TP	Non			
Oral	Non			

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](mailto:regine.pirone@umontpellier.fr)