



UNIVERSITÉ
DE MONTPELLIER



Fiche UE du département Biologie-Mécanismes du Vivant

L1 L2 L3 M1 M2

Intitulé : Des cellules aux organismes (HAV107B)

Responsable(s) : Nelly Godefroy, Sylvie Hurtrez-Boussès, Mathieu Sicard

Coordonnées du/des responsable(s) (tel/mail) : nelly.godefroy@umontpellier.fr
sylvie.hurtrez@umontpellier.fr
mathieu.sicard@umontpellier.fr

Nombre ECTS : 4

Effectif min :

Effectif max :

Nombre d'heures

CM : 6h

TP : 19.5h

TD : 7.5h

Terrain :

SPS :

Noms des intervenants pressentis :

Description de l'UE

Il s'agit d'une première approche de la biologie intégrative des organismes.

Dans cette UE, nommée « des cellules aux organismes » sont abordées les relations structure-fonction aux différentes échelles, depuis la cellule (voire molécule) jusqu'à l'organisme dans son milieu de vie.

Compétences visées par l'UE :

Savoir (S) :

Il s'agit de Biologie intégrative : on cherche à étudier, à partir d'exemples précis, la biologie des organismes en interaction avec leur environnement, en appréhendant les relations entre structures et fonctions aux différents niveaux d'organisation : organisme / appareil / organe / tissu / cellule.

Savoir-faire (SF) :

- observer, décrire des structures et les analyser pour mettre en lien avec les fonctions;
- réaliser des dessins d'observation et des schémas fonctionnels ; avec des échelles appropriées ;
- réaliser des expériences et montages ;
- utiliser la loupe et le microscope optique ;
- faire un compte-rendu écrit et/ou oral ;

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



Savoir-être (SE) :

- travailler en équipe ;
- faire preuve d'organisation au sein du collectif ;
- répondre aux objectifs fixés et respecter le plan de travail décidé par le groupe ;
- savoir argumenter au sein d'une équipe ;
- prendre la parole devant un groupe ;
- respecter le travail des autres ;
- savoir écouter et critiquer de façon constructive ;
- respecter le matériel et les règles d'hygiène et de sécurité ;
- être ponctuel et assidu;
- savoir respecter les délais de dépôt de documents;
- travailler en autonomie.

Prérequis (compétences et/ou UE) : aucun

Pré-requis recommandés* : spécialité SVT au lycée

Modalité des contrôles de connaissances :

épreuve	coefficient	Nb heures	Nb Sessions	Organisation (FDS ou local)
Ecrit				
Contrôle Continu	<ul style="list-style-type: none">• 30% compte-rendus de TP écrit et oral (note de groupe)• 50% : contrôle en fin de semestre Cours, TP, TD (note individuelle)• 20% : QUIZ en ligne sur Moodle (note individuelle)	1H30		LOCAL
TP				
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