



UNIVERSITÉ  
DE MONTPELLIER



## Fiche UE du département Biologie-Mécanismes du Vivant

L1  L2  L3  M1  M2

Intitulé : **TP de Biologie Moléculaire, HAV 647V**

Responsable(s) : **Nelly Godefroy, Sébastien Lainé**

Coordonnées du/des responsable(s) (tel/mail) : [nelly.godefroy@umontpellier.fr](mailto:nelly.godefroy@umontpellier.fr),  
[sebastien.laine@umontpellier.fr](mailto:sebastien.laine@umontpellier.fr)

Nombre ECTS : 6

Effectif min : 180

Effectif max : 220

Nombre d'heures CM :

TP : 50h

TD :

Terrain :

SPS :

Noms des intervenants pressentis :

- Nelly Godefroy
- Sébastien Lainé
- Jérôme Poli
- Claudine Ménard
- Magali Taulan

Description de l'UE :

L'UE de TP de biologie moléculaire vise à rendre autonomes les étudiants face à un protocole de biologie moléculaire et à les initier à la recherche pilotée par hypothèses. Les étudiants auront 6 jours pour répondre à une problématique biologique qui leur sera proposée. Ils pourront ainsi mettre en pratique, en conditions de laboratoire, une partie des techniques abordées dans leurs enseignements théoriques pour mieux les appréhender.

Compétences visées par l'UE :

- Savoirs** : - Comprendre différentes étapes des techniques courantes de biologie moléculaire
- Savoir-faire** : - Réaliser les techniques courantes de biologie moléculaire avec protocoles
- Analyser et interpréter des résultats d'expériences
- Respecter les règles d'hygiène et sécurité
- Rédiger un compte-rendu sous forme d'article scientifique

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 être : - Savoir travailler en équipe  
- Etre autonome face à un protocole de biologie moléculaire  
- Savoir gérer son temps en toute autonomie

Prérequis (compétences et/ou UE) :  
Notions de base de biochimie et de microbiologie

Modalité des contrôles de connaissances :

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

Informations additionnelles :

- Un escape game pédagogique sera réalisé en fin de TP. Les résultats de cette épreuve pourront être pris en compte dans la notation globale.
- Cette UE s'appuie sur les connaissances théoriques acquises en parallèle dans l'UE « ingénierie moléculaire » (HAV624V)

Cadre réservé à l'administration :

Code UE : HAV647V

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)