



UNIVERSITÉ
DE MONTPELLIER



Fiche UE du département Biologie-Mécanismes du Vivant

L1 L2 L3 M1 M2

Intitulé : **Neurobiologie intégrée et cognition, HAV 524V**

Responsable(s) : **Ilana MECHALY**

Coordonnées du/des responsable(s) (tel/mail) : ilana.mechaly@umontpellier.fr /

Nombre ECTS : **4**

Effectif min :

Effectif max :

Nombre d'heures

CM : **17**

TP : **4**

TD : **9**

Terrain : **3H30**

SPS :

Noms des intervenants pressentis :

Ilana MECHALY/Florence PERRIN/Agnès FICHARD-CARROLL/Aurélie CELERIER/Zoé
HUSSON/Sophie LAFFRAY

Description de l'UE

L'objectif de cette UE est une approche intégrée du fonctionnement du système nerveux faisant appel à plusieurs champs disciplinaires des Neurosciences (Neurodéveloppement, Neuroanatomie fonctionnelle Neuro-imagerie, Neurosciences cognitives) et ciblé sur les fonctions cérébrales complexes

Compétences visées par l'UE :

-Savoirs :

- Mobiliser les concepts fondamentaux de neuroanatomie Neuroimagerie et de cognition pour traiter et comprendre les fonctions cérébrales complexes comme l'apprentissage et la mémoire, la veille et le sommeil etc
- Identifier et appliquer des techniques d'étude du système nerveux, descriptives, fonctionnelles et comportementales pour caractériser et comprendre le fonctionnement cérébral isolé ou en interaction avec son environnement
- Interpréter des données expérimentales
- Relier un substrat neuro anatomique à une fonction cérébrale et à un comportement et acquérir une réflexion intégrée multidisciplinaire

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-faire :

- Situer son rôle et sa mission au sein d'un groupe d'étudiant pour s'adapter et prendre des initiatives
- Travailler en équipe autant qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet
- S'auto évaluer et se remettre en question pour apprendre.

Savoir être :

- Utiliser les outils numériques de référence pour traiter de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe
- Analyser et synthétiser des données bibliographiques et expérimentales en vue de leur exploitation.

Prérequis (compétences et/ou UE) :

Modalité des contrôles de connaissances :

Epreuve	Coefficient	Nb heures	Nb Sessions	Organisation (FDS ou local)
Ecrit	80%	2		FDS
Contrôle Continu				
TP	20%		1	
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