Moi j'ai choisi, j'étudie à la Faculté des Sciences de Montpellier

Faculté des Sciences
Université de Montpellier
Département
Biologie - Mécanismes du vivant

Place Eugène Bataillon
34095 Montpellier Cedex 5

Département
Biologie - Mécanismes du vivant

MASTER Biologie Santé

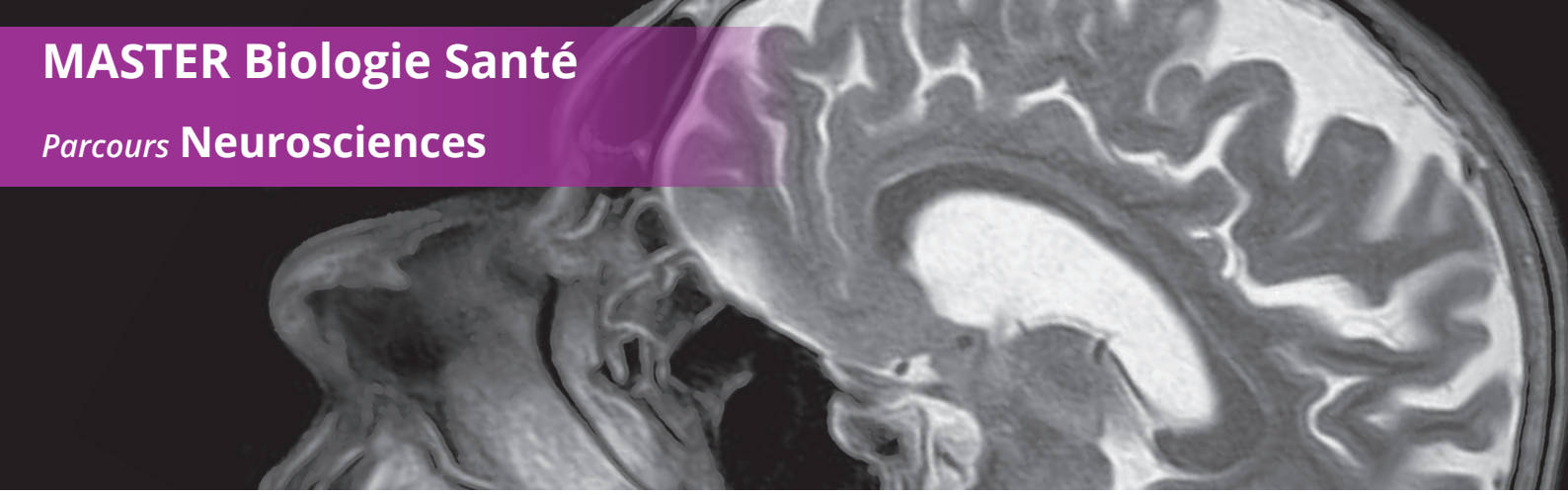
Parcours
Neurosciences

Le parcours Neurosciences s'adresse aux étudiants en sciences, médecine, pharmacie, des écoles nationales vétérinaires, de chimie et d'ingénieurs.

Il concerne les étudiants désireux de poursuivre leurs études en effectuant une thèse d'université dans le domaine des Neurosciences et de la Neuro-endocrinologie. Il vise aussi à former des professionnels compétents pour les industries pharmaceutiques et les entreprises de biotechnologies. Son but est de former par et pour la recherche dans les domaines des Neurosciences. Elle s'appuie sur les compétences de spécialistes des unités de recherche montpelliéraines et du territoire national.

MASTER Biologie Santé

Parcours Neurosciences



Présentation & Objectifs

Cette formation théorique et pratique (stages en laboratoire) aborde les grandes fonctions physiopathologiques du système nerveux. Elle est axée sur des aspects fondamentaux en neurobiologie et en neurophysiologie, et aborde des aspects moléculaires, cellulaires et intégrés de la communication neuronale et de l'intégration des signaux synaptiques. Ces différents aspects sont traités dans le cadre d'un fonctionnement normal et pathologique du système nerveux.

Les enseignements couvriront les dernières avancées conceptuelles et technologiques en neurosciences, ainsi que les progrès récents obtenus dans le traitement des principales maladies neurologiques et psychiatriques.

Ainsi, une attention particulière sera donnée pour montrer l'importance de la recherche fondamentale, translationnelle et clinique dans le développement de thérapies innovantes.

Conditions d'accès

Accessible en Licence 3 physiologie animale et neurosciences.

Également accessible à des titulaire d'une Licence 3 en biologie moléculaire et cellulaire.

Mais aussi d'une L3 microbiologie, en biochimie ou en biotechnologie.

Contenu de la formation

Il vise à former des professionnels compétents pour les industries pharmaceutiques et les entreprises de biotechnologies. Son but est de former par et pour la recherche dans les domaines des Neurosciences.

Elle s'appuie sur les compétences de spécialistes des unités de recherche montpelliéraines et du territoire national.

Les terrains de stage pour le M1 (deuxième semestre) sont mis en ligne à la mi-novembre de l'année universitaire en cours et pour le M2 en Avril de l'année universitaire précédente. Tout étudiant inscrit dans le parcours est assuré d'avoir cette formation pratique en laboratoire qui est obligatoire. Il est aussi possible de faire un stage hors région Languedoc-Roussillon soit en M1 soit en M2, après accord avec les responsables du parcours.

Insertion professionnelle

Le parcours neurosciences offre des débouchés dans la recherche fondamentale, translationnelle et clinique tant publique que privée.

Contacts

Jean VALMIER
jean.valmier@umontpellier.fr

François RASSENDREN
francois.rassendren@igf.cnrs.fr

Service communication de la FdS - fds.communication@umontpellier.fr - Édition septembre 2017