

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



Département  
Biologie - Mécanismes du vivant

## MASTER Biologie Santé

### Parcours Médecine Expérimentale et Régénératrice

Le parcours MER s'adresse aux étudiants en Sciences, Médecine, Pharmacie, Odontologie, des Ecoles Nationales Vétérinaires, de Chimie et d'Ingénieurs.

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

La formation s'inscrit dans les priorités thématiques soutenues par le pôle Rabelais et la région Languedoc-Roussillon dans le secteur biologie- santé.



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

Place Eugène Bataillon  
34095 Montpellier Cedex 5



# MASTER Biologie Santé

Parcours Médecine Expérimentale et Régénératrice



## Présentation & Objectifs

Ce master concerne des étudiants désireux de poursuivre leurs études en effectuant une thèse d'Université dans le domaine de la physiologie/physiopathologie avec une approche ciblée plus particulièrement vers les méthodes thérapeutiques modernes.

Cette formation organisée sur deux ans aborde les grandes fonctions physiologiques et les méthodes les plus avancées permettant de normaliser les homéostasies perturbées par les pathologies. Cette approche translationnelle est permise par les nombreuses interactions entre fondamentalistes et cliniciens.

En première année, les fondamentaux de physiologie intégrée seront renforcés et certains mécanismes physiopathologiques seront abordés. Un stage de 2 à 6 mois permettra d'avoir un premier contact avec un laboratoire de recherche.

En deuxième année, l'accent sera mis sur les méthodes les plus innovantes de traitement de pathologies chroniques (diabète, insuffisance cardiaque, myopathies, pathologies inflammatoires chroniques, etc...). La médecine régénératrice, ses principes et applications cliniques seront particulièrement développés.

## Contenu de la formation

Le parcours "Médecine expérimentale et régénératrice" a pour objectif de former des étudiants provenant de la filières scientifiques et médicales à la recherche médicale avec ses applications dans les domaines de la médecine régénératrice et thérapie innovante appliquée au maladie chronique.

## 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.

## Insertion professionnelle

Il vise à former des professionnels compétents pour les étudiants qui souhaiteraient s'orienter vers l'industrie pharmaceutique et les entreprises de biotechnologies.

## Contacts

**Ariane SULTAN**  
a-sultan@chu-montpellier.fr

**Jean-Yves LE GUENNEC**  
jean-yves.le-guenneec@inserm.fr