




# Master 2 Chimie Médicinale Translationnelle

 ECTS  
60 crédits

Durée  
1 an

 Structure de  
formation  
Faculté de  
pharmacie,  
Faculté des  
Sciences

## Présentation

Ce parcours se situe à l'interface chimie-biologie et s'adresse à des étudiants des sciences biologiques, du domaine de la santé ou de l'ENSCM. Il fera émerger des compétences interdisciplinaires pour répondre aux besoins en recherche et innovation dans les domaines de la santé, des biotechnologies, de la cosmétique et de l'agroalimentaire.

pour les industries pharmaceutiques, cosmétiques, agroalimentaires et les entreprises de biotechnologies.

## Organisation

### Contrôle des connaissances

## Objectifs

Sur des bases de biologie structurale, moléculaire et cellulaire, ce parcours dispense, dans le domaine des médicaments, une formation théorique et méthodologique traitant d'une part de la conception et de l'innovation rationnelle et d'autre part des nanotechnologies pour la vectorisation et le ciblage.

Des enseignements en pharmacocinétique, investigation toxicologique et pharmacologie thérapeutique permettent de comprendre ensuite le devenir d'une molécule au sein de l'organisme.

Les terrains de stage affiliés en Master II favorisent la poursuite des études en thèse au sein d'Universités Françaises ou Internationales dans le domaine de l'interface chimie biologie. Ce parcours Chimie Médicinale Translationnelle participe à former des professionnels



## Admission

---

### Conditions d'accès

Les demandes de candidature se font sur internet :

 [Candidater](#)

 <https://pharmacie.edu.umontpellier.fr/scolarite/admissions/>

## Infos pratiques

---


### Contacts

Responsable pédagogique

Alain Chavanieu

Contact administratif

Fleur Lorrain

 +33 4 11 75 93 11

 fleur.lorrain@umontpellier.fr

### Lieu(x)

 Montpellier - Faculté de Pharmacie

 Montpellier - Triolet

### En savoir plus

 <https://masterbs.edu.umontpellier.fr/les-parcours/chimie-medicinale-translationnelle/>



# Programme

---

## Organisation

### Semestre 3 Master 2 Chimie médicinale translationnelle

---

De la cible au médicament 5 crédits

TER FDP 5 crédits

Pharmacocinétique et Toxicologie 5 crédits

#### Semestre 1 UE à choix

Bioinformatics and System 5 crédits

Biology

Integrative Pathophysiology 5 crédits

Information Génétique 5 crédits

- Epigénétique - Bases

Mécanistiques

Signalisation : Méthodes et 5 crédits

Concepts

Physical Biology

Nanotechnologies et systèmes  
multifonctionnels à visée théra

### Semestre 4 Master 2 Chimie médicinale translationnelle

---

Stage FPD 20 crédits

Projet de recherche fictif\_FDP 10 crédits