



Master 2 Chimie Médicinale Translationnelle

MASTER BIOLOGIE SANTE



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.

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

Les + de la formation

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



Admission

Conditions d'admission

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

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
De la cible au médicament	UE				5 crédits
TER FDP	Projet				5 crédits
Pharmacocinétique et Toxicologie	UE				5 crédits
Semestre 1 UE à choix	UE				
Bioinformatics and System Biology	UE				5 crédits
Integrative Pathophysiology	UE	30h			5 crédits
Information Génétique - Epigénétique - Bases Mécanistiques	UE				5 crédits
Signalisation : Méthodes et Concepts	UE				5 crédits
Physical Biology	UE				
Nanotechnologies et systèmes multifonctionnels à visée théra	UE				

Semestre 4 Master 2 Chimie médicinale translationnelle

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Stage FPD	Stage				20 crédits
Projet de recherche fictif_FDP	Projet				10 crédits