

Une Formation de Haut Niveau

Le parcours de Master 2 :
Biologie Structurale et
Conception Rationnelle de
Molécules Bioactives

Objectifs

Maitriser les Approches
Biophysiques pour la
Conception Rationnelle et
le Contrôle d'un Principe
Actif.



Contacts

Responsable du Master Sciences du Médicament

Professeur Pierre Antoine Bonnet
pierre-antoine.bonnet@umontpellier.fr

Biologie Structurale et Conception Rationnelle de Molécules Bioactives

Christian Roumestand
christian.roumestand@cbs.cnrs.fr

Jean-François Guichou
guichou@cbs.cnrs.fr

Candidature

<http://www.umontpellier.fr>
Formations/Inscriptions/Pharmacie/ Section :
ecandidat

Gestionnaire de Scolarité

Katia Avelli
katia.avelli-valentino@umontpellier.fr
Tél : 04 11 75 93 28 Fax : 04 11 75 93 34

Informations complémentaires

<http://pharmacie.edu.umontpellier.fr/files/2014/12/Master-Sciences-du-Me%CC%81dicament-2014-2015.pdf>

Faculté de Pharmacie

15 avenue C. Flahault BP 14491
34093 Montpellier cedex 5, France

Se rendre à la Faculté de Pharmacie

Tram Ligne 1 direction la Mosson
Arrêt Boutonnet

Master 1 & 2 Sciences du Médicament



Parcours : Biologie Structurale et Conception Rationnelle de Molécules Bioactives



Présentation Master 2 Parcours Biologie Structurale et Conception Rationnelle de Molécules Bioactives

Le parcours « Biologie Structurale et Conception Rationnelle de Molécules Bioactives » assure la formation de professionnels spécialisés dans la grosse instrumentation utilisée essentiellement pour l'analyse structurale des biomolécules, leur contrôle qualité, et l'analyse de leurs interactions avec des ligands pharmacologiques.

L'enseignement fait largement appel aux compétences et matériels réunis au Centre de Biochimie Structurale (CBS Montpellier, UM / UMR CNRS 5048 /INSERM U1054 – www.cbs.cnrs.fr).

L'enseignement, tant théorique que pratique, intègre les dernières avancées dans le domaine et laisse une large place aux interventions de professionnels qui apportent un éclairage pertinent sur l'adaptation et les développements spécifiques de ces techniques dans le monde industriel.

Programme Master 2 60 ECTS/12 mois

Tronc commun

- Management de projet et Management du risque
- Actualités et Avancées récentes en Sciences du Médicament et des Produits de Santé
- Application de l'Anglais à l'Evaluation des Produits de Santé

UE spécifiques

- Bioinformatique Structurale
- Drug-Design
- RMN Biologique : Structure, Interactions et Criblage
- Biocristallographie : Structure et Criblage de Protéines
- Biochimie Préparative et Analytique
- Mini-Projet Pratique en Laboratoire (CBS)

Stage de 6 mois en Entreprise ou en Laboratoire Académique*

* pour les étudiants désireux de présenter le concours d'une Ecole Doctorale pour poursuivre en Thèse

Master 1 & 2 Sciences du Médicament

Conditions d'admission

Sélection sur dossier & entretien

Le Master 2 est accessible :

- A tout titulaire d'un Master 1 en sciences du médicament, Biochimie, Chimie ou Physique.
- Etudiant en DFASP2 ou DFASM3, interne en Pharmacie ou Médecine.
- A tout titulaire d'un diplôme de pharmacien, de médecin, de vétérinaire.
- Aux candidats bénéficiant d'une validation des acquis.

Modalités de formation

Formation initiale
Formation continue
Apprentissage