



## M2 - Chimie des biomolécules (BM)



### Parcours proposés

- › Orientation 1
- › Orientation 2
- › Orientation 3

## Admission

### Modalités d'inscription

Les candidatures se font sur les plateformes suivantes :

- \* Étudiants français & Européens, l'étudiant.e devra déposer son dossier de candidature via l'application e-candidat : [🔗 https://candidature.umontpellier.fr/candidature](https://candidature.umontpellier.fr/candidature)
- \* Étudiants internationaux hors UE : suivre la procédure « Études en France » : [🔗 https://pastel.diplomatie.gouv.fr/etudesenfrance/dyn/public/authentication/login.html](https://pastel.diplomatie.gouv.fr/etudesenfrance/dyn/public/authentication/login.html)



# Programme

## Orientation 1

### M2S3 BM O1

Cheminformatique	2 crédits	
Management de projet - Droit de l'entreprise	4 crédits	
Peptides et protéines	2 crédits	
Réceptologie	2 crédits	
Acides nucléiques	2 crédits	
RMN	2 crédits	
Délivrance ciblée	2 crédits	20h
Structure-based drug design	2 crédits	
Spectrométrie de masse	2 crédits	
Chemobiologie (67 % ENSCM)	2 crédits	
Composés lipidiques	2 crédits	
Glycochimie	2 crédits	
Prodrogues/bioprécurseurs	2 crédits	
CHOIX 1	5 crédits	
(Nano)matériaux inorganiques pour la santé	2 crédits	
Nanotechnologies et systèmes multifonctionnels à visée théra		

### M2S4 BM O1

Stage	25 crédits
Anglais avancé	2 crédits
Projet bibliographique/Information scientifique	3 crédits

## Orientation 2

### M2S3 BM O2

Biotechnologies et applications	2 crédits	
Chimie verte	2 crédits	
Extraction et séparation de biomolécules	2 crédits	
Management de projet - Droit de l'entreprise	4 crédits	
Peptides et protéines	2 crédits	
Synthèses supportées	2 crédits	
Acides nucléiques	2 crédits	
CHOIX 1	2 crédits	
Délivrance ciblée	2 crédits	20h
Chemobiologie (67 % ENSCM)	2 crédits	
RMN	2 crédits	
Synthèse multi-étapes	2 crédits	
Fonctionnalisation/Bioconjugaison	2 crédits	
Spectrométrie de masse	2 crédits	
Composés lipidiques	2 crédits	
Glycochimie	2 crédits	

### M2S4 BM O2

Stage	25 crédits
Anglais avancé	2 crédits
Projet bibliographique/Information scientifique	3 crédits

## Orientation 3

### M2S3 BM O3



Bioanalyses	2 crédits
Extraction et séparation de biomolécules	2 crédits
Management de projet - Droit de l'entreprise	4 crédits
Peptides et protéines	2 crédits
CHOIX 1	2 crédits
Structure-based drug design	2 crédits
Cheminformatique	2 crédits
Acides nucléiques	2 crédits
LC-MS, MS/MS	2 crédits
RMN	2 crédits
Séparation/Purification	2 crédits
Criblage	2 crédits
Spectrométrie de masse	2 crédits
Composés lipidiques	2 crédits
Omiques	2 crédits
Glycochimie	2 crédits

## M2S4 BM O3

---

Stage	25 crédits
Anglais avancé	2 crédits
Projet bibliographique/Information scientifique	3 crédits