PARTENAIRES

l'Europe s'engage en Languedoc-Roussillon avec le FEDER

UNION EUROPÉENNE

La Région Occitanie Pyrénées · Méditerranée

PLUS D'INFORMATIONS

Faculté des Sciences
Université de Montpellier
Département de Chimie
Place Eugène Bataillon
34095 Montpellier Cedex 5

- Contact Responsables :
Pr Béatrice ROY
beatrice.roy@umontpellier.fr

Dr Steven LE VOT
steven.le-vot@umontpellier.fr

- Secrétariat :
Imane RAHMINE
fds.chimie@umontpellier.fr
04 67 14 42 44

Envie de recevoir nos dernières actualités ?
(JPO, webinaires, ...)
C'est par ici !

Chimie

7 parcours en M1 et en M2

MASTER

Devenir des anciens étudiants sur l'observatoire du suivi et de l'insertion professionnelle des étudiants : *https://osipe.edu.umontpellier.fr*

FACULTÉ DES SCIENCES DE MONTPELLIER

UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER



Master Chimie

Le Master mention Chimie propose une formation pluridisciplinaire permettant aux futurs diplômés d'acquérir des compétences et des connaissances spécifiques en chimie moderne afin d'intégrer le monde de l'entreprise en tant que cadres ou d'entamer une activité de recherche par le biais d'un doctorat.

Notre formation s'attache à répondre au mieux aux grands enjeux sociétaux et aux attentes de l'industrie dans les secteurs clés liés à la chimie et ses interfaces tout en prenant en compte leur évolution future. Le master vise à apporter des compétences dans les développements les plus récents relatifs à la conception, la synthèse, la formulation et la caractérisation avancée des matériaux, des bio-matériaux et des biomolécules.

ARCHITECTURE DE L'OFFRE DE FORMATION :



RI - Biomol / *Recherche et ingénierie des biomolécules*
Formation par la recherche en chimie organique et chimie des biomolécules, axée sur la conception, la synthèse et l'analyse de molécules bioactives, préparant principalement au doctorat.



SA - Biomol / *Synthèse et analyse des biomolécules*
Formation en synthèse, analyse et caractérisation des biomolécules, orientée vers les métiers des industries chimiques, pharmaceutiques et biotechnologiques.



MatPro / *Matériaux pour les revêtements, la construction et la voirie*
Formation professionnalisante en conception, formulation et caractérisation des matériaux destinés aux revêtements, à la construction et aux infrastructures.



CSMP / *Chimie Séparative, Matériaux et Procédés*
Formation en chimie séparative, matériaux et procédés, appliquée notamment au cycle du combustible nucléaire, à la gestion des déchets et au recyclage des métaux stratégiques.



CTM / *Chimie Théorique et Modélisation*
Formation en chimie théorique et computationnelle, associant modélisation moléculaire, simulation numérique et intelligence artificielle pour comprendre et prédire les propriétés des systèmes chimiques.



MaMaSELF / *Master in Materials Science powEred by Large scale Facilities*
Master international Erasmus Mundus en science des matériaux, spécialisé dans les méthodes de caractérisation avancées utilisant les grands instruments, notamment les synchrotrons et les sources de neutrons.



IDIMAT / *SustaInable Chemistry for ADvanced MaterIals: EnvironMent and HeAlTh*
Parcours international (en anglais), consacré à la recherche sur les matériaux avancés et durables pour l'environnement et la santé, avec une forte immersion en laboratoire.

MOTS CLÉS :

Biomolécules, chimie du vivant, chimie des matériaux, chimie macromoléculaire, chimie moléculaire, chimie physique, chimie séparative, chimie du cycle du combustible nucléaire, chimie théorique, chimie analytique, couches minces, développement durable et environnement, matériaux membranaires, (nano)matériaux pour la santé, spectrométrie de masse, analyses omiques.

DÉBOUCHÉS :

Pour offrir la possibilité aux étudiants de se spécialiser dans un domaine précis de la chimie en adéquation avec leurs projets professionnels, diverses spécialités sont proposées leur permettant de s'orienter vers les secteurs d'activités suivants :

- le développement durable et de l'environnement,
- la chimie séparative et du nucléaire,
- la chimie des biomolécules et de la chimie du vivant,
- la santé,
- la chimie d'analyse et de contrôle des produits et des procédés.

Le Master mention Chimie donne donc accès aux métiers de cadre scientifique en recherche, recherche/développement, production ou contrôle-qualité, cadre technico-commercial, etc.

À titre d'exemple, les étudiants formés dans les différents parcours du Master Chimie pourront accéder à des postes de :

- ingénieur chimiste, chimiste des matériaux, ou chimiste des procédés en charge de la production, de l'analyse, du contrôle qualité ou de la gestion de projets ;
- ingénieur R&D en bureau d'études ou dans l'industrie chimique, pharmaceutique, industrie de la santé, dans l'industrie du recyclage, dans l'environnement, dans l'industrie des dispositifs médicaux, agents de contraste ;
- cadre spécialiste d'application produits, cadre concepteur en génie des procédés, cadre responsable de fabrication, cadre en analyse chimique, responsable de plateforme analytique, spécialiste ingénierie des procédés, spécialiste des risques industriels ;
- chercheur / ingénieur R&D ou de recherche (à l'issue d'un doctorat auquel prépare cette formation) : conduite d'études scientifiques et mise en place de projets technologiques.

La poursuite des études en doctorat est possible pour viser les métiers d'enseignant-chercheur, chercheur, ingénieur de recherche, etc.

POINTS FORTS :

- Adossement à la recherche par le biais des 4 instituts du Pôle Chimie MUSE *(IBMM, ICGM, ICSM, IEM)* et l'Institut Carnot Chimie Balard
- Mutualisation avec d'autres établissements d'enseignement en France *(ENSCM, INSTN, Université Toulouse III, Université de Pau et des Pays de l'Adour, Université de Bordeaux)* et des universités européennes *(Allemagne, Italie, Pologne, République tchèque, Portugal, Espagne, Suède, Pays-Bas)*
- Deux parcours ouverts à l'alternance

Service communication de la FdS - fds.communication@umontpellier.fr - Édition octobre 2026 / Crédit photos Adobe Stock / IA