



## Partenaires :



## Plus d'informations :

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

- Contacts Responsable pédagogique :

Dr Christophe RAYNAUD  
[christophe.raynaud1@umontpellier.fr](mailto:christophe.raynaud1@umontpellier.fr)

- Site Web :  
[master-chimie.edu.umontpellier.fr](http://master-chimie.edu.umontpellier.fr)

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

Faculté des Sciences Montpellier



# Chimie

## Parcours Chimie Théorique et Modélisation

La spécialité Chimie Théorique et Modélisation (CTM) du Master de Chimie vise à donner aux étudiants une solide formation en chimie fondamentale en mettant l'accent sur les méthodes numériques et expérimentales nécessaires à l'interprétation et la prédiction des propriétés de systèmes complexes.

MASTER



UNIVERSITÉ DE  
MONTPELLIER





# Master Chimie Théorique et Modélisation

## Objectifs & Présentation :

La chimie théorique et la modélisation moléculaire jouent un rôle de plus en plus important en chimie, biochimie, physique et en sciences des matériaux. Cette discipline de la chimie fournit outils conceptuels, modèles qualitatifs et données quantitatives qui permettent aux chimistes théoriciens de contribuer au développement de systèmes chimiques innovants et sur-mesure.

Le but du parcours Chimie Théorique et Modélisation est de donner aux étudiants une formation rigoureuse en chimie théorique et computationnelle en vue d'intégrer le monde académique ou bien les équipes de R&D de grands groupes industriels.

## Organisation :

Ce parcours est accrédité en partenariat avec les Universités de Bordeaux, de Toulouse (Paul Sabatier) et de Pau.

Les enseignements sont dispensés à la fois en présentiel et à distance. Deux stages en laboratoire de recherche sont obligatoires : 2 mois en première année et 5 mois en deuxième année.

À l'issue du master, le label national de chimie théorique est délivré par le Réseau Français de Chimie Théorique.

## Conditions d'accès :

Le recrutement se fait essentiellement au niveau M1, pour des titulaires de licence en Chimie ou Physique-Chimie.

## Débouchés/Poursuite d'études :

- Cadre spécialisé en chimie théorique / modélisation pour la R&D.
- Thèse de doctorat, Master pour une double compétence, diplôme de recherche technologique en entreprise (DRT).