

Chimie moléculaire & supramoléculaire.



master. bac +5

Compétences.

Intégrer les connaissances relatives à la chimie supramoléculaire, la chimie organique, et la chimie de coordination.

Maîtriser les caractéristiques des interactions non covalentes dans la construction d'édifices supramoléculaires.

Synthétiser & restituer rigoureusement des connaissances scientifiques afin d'échanger avec des interlocuteurs industriels.

Répondre à des problématiques industriels dans le domaine de la santé, des matériaux et de la catalyse grâce à l'apport de la chimie supramoléculaire.

Débouchés.

Le master permet aux diplômés de réaliser un **doctorat** en poursuivant par une carrière académique ou dans le monde économique.

L'**insertion professionnelle** est également possible, notamment en tant que cadre en recherche et développement de diverses industries intégrant la chimie moléculaire et supramoléculaire dans leur démarche (conception de médicaments, de matériaux autoréparants, adaptatifs ou luminescents, de catalyseur ou photocatalyseur).

Responsable pédagogique

Valérie Heitz • v.heitz@unistra.fr

Contacts

Faculté de chimie

✉ assistance-etudiant.unistra.fr

🌐 chimie.unistra.fr

Mobilités internationales

chimie-ri@unistra.fr

Informations





Objectifs.

Cette filière de master, à la fois théorique et expérimentale, permet de former des spécialistes de chimie moléculaire et supramoléculaire de très haut niveau. Cette formation prépare à intégrer les meilleures écoles doctorales en France ou à l'étranger. Ce parcours de master est géré en collaboration avec l'Ecole de chimie, polymère et matériaux (ECPM) de Strasbourg.

Mobilité.

Les mobilités internationales sont encouragées pour les stages de M1 et M2 qui peuvent se faire en laboratoire ou dans l'industrie en Europe ou hors Europe comme en Allemagne, Australie, Canada, Espagne, États-Unis, Italie, Japon, Pays-Bas, Portugal, Royaume-Uni...

Accès.

La soumission du dossier de candidature se réalise sur la plateforme Mon Master. Une commission pédagogique examine le dossier et propose un éventuel entretien.

- Être titulaire d'une licence de chimie, physique-chimie ou toute licence à dominante scientifique en chimie.
 - Justifier d'un bon niveau en chimie organique, chimie inorganique et chimie organométallique.
-

- Disposer d'un niveau B2 en anglais.
 - Avoir une mention AB en licence est recommandé.
-