

## Mention

# Chimie

## Parcours

Chimie moléculaire et supramoléculaire

Chimie verte

Chimie moléculaire et macromoléculaire  
(porté par l'Université de Haute-Alsace)

Préparation à l'agrégation

Chimie, biologie et médicament

École Universitaire de Recherche de la  
Chimie des Systèmes Complexes

Chimie physique et matériaux

Sciences analytiques

Chémoinformatique

Sciences analytiques pour les bioindustries  
(en alternance et apprentissage)

Biophysicochimie (binational franco-allemand)

Design in silico des molécules bioactives  
(ISDD) (co-accrédité avec Paris Diderot)

## Objectifs

*Les différents parcours du master de Chimie permettent de fournir une formation scientifique de premier plan en chimie et de proposer des spécialisations dans tous les domaines pour lesquels l'expertise recherche de Strasbourg est reconnue au niveau international.*

*Les connaissances et compétences acquises à l'issue du master Chimie permettront d'entamer une activité de recherche en préparant un doctorat ou de s'intégrer comme cadre dans le monde de l'entreprise. Elles se situent, grâce à une forte implication des laboratoires de recherche au plus près de l'état de l'art. La mise en place en M1 de deux troncs communs permet de garantir une acquisition des bases de connaissances et de compétences dans tous les domaines fondamentaux de la chimie moléculaire, supramoléculaire, physique, analytique et théorique.*

*La diversification des modalités de formation est assurée via le projet tuteuré en laboratoire de recherche de M1 (3 mois) et le stage de M2 en laboratoire ou en entreprise (5 mois).*

## Contacts

Scolarité de la Faculté de chimie

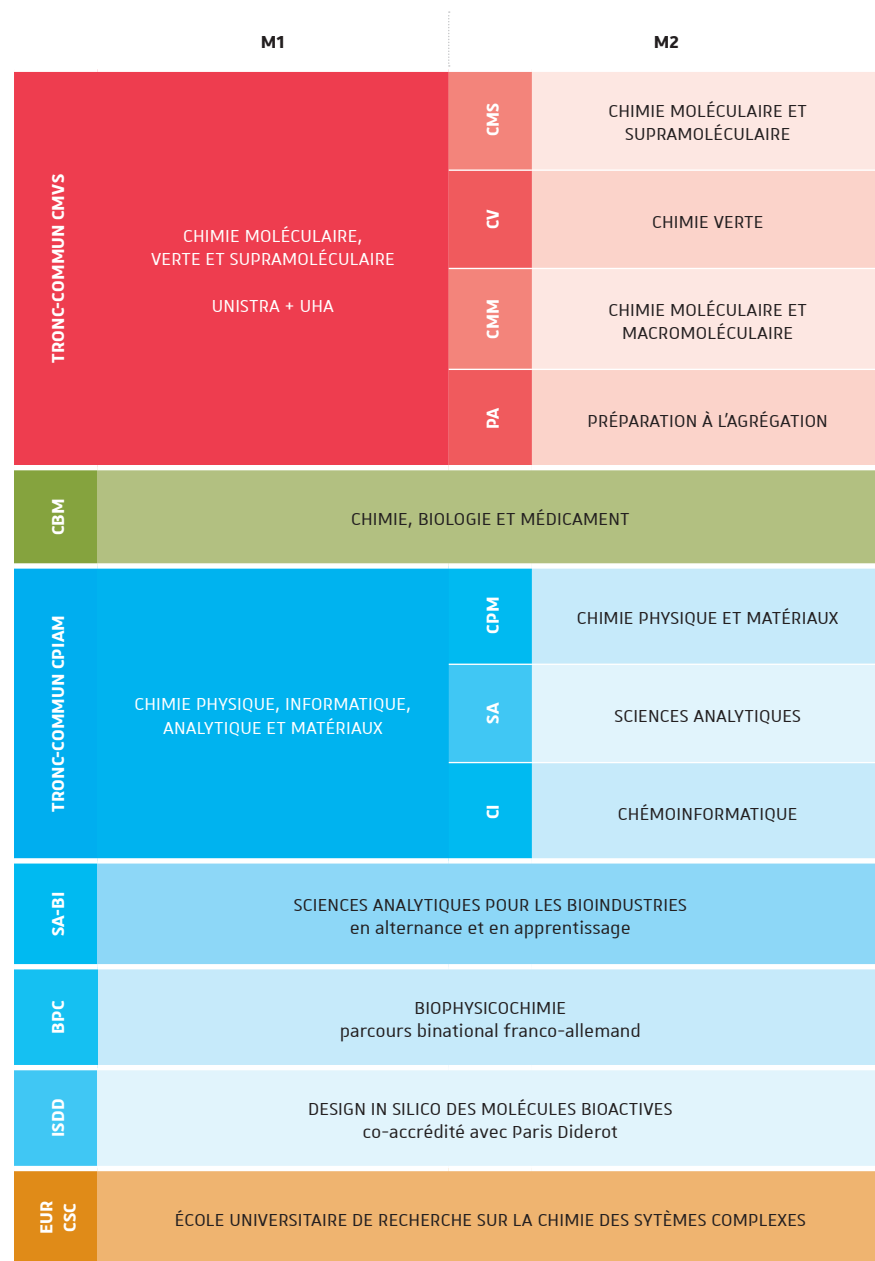
1 rue Blaise Pascal 67000 Strasbourg

chimie-scolarite@unistra.fr | 03 68 85 16 01

[Plus d'informations sur chimie.unistra.fr](https://chimie.unistra.fr)

Pour des questions relatives au contenu et à l'organisation d'un parcours merci de vous adresser aux responsables de la filière concernée.

On trouvera ci-dessous le schéma général de l'architecture du master de chimie. La structuration du master repose sur des troncs communs en 1ère année (M1) pour permettre une spécialisation progressive en 2ème année de master (M2), mais aussi sur des parcours propres sur les deux années M1 et M2 pour des filières spécifiques.



**Tronc commun Chimie moléculaire, verte et supramoléculaire (CMVS)**

Stefan Chassaing [chassaing@unistra.fr](mailto:chassaing@unistra.fr)

Le tronc commun de master 1 Chimie moléculaire offre aux étudiants une excellente formation en chimie moléculaire grâce à un enseignement théorique de haut niveau en chimie organique, inorganique, supramoléculaire et en chimie verte. Cet enseignement est complété par une formation expérimentale grâce à des projets de recherche basés sur la synthèse et la caractérisation de molécules. Un choix d'UE portant sur les sciences de l'environnement ou traitant de différents aspects de la chimie supramoléculaire permet aux étudiants de s'orienter vers les parcours de M2. Un projet tuteuré en laboratoire, dans l'industrie ou à l'étranger consolide la formation par la recherche de ce master.

**Parcours Chimie moléculaire et supramoléculaire (CMS)**

Valérie Heitz [v.heitz@unistra.fr](mailto:v.heitz@unistra.fr)

Cette filière de master 2, à la fois théorique et expérimentale, permet de former des spécialistes de chimie moléculaire et supramoléculaire de très haut niveau. Cette formation prépare les étudiants à intégrer les meilleures écoles doctorales en France ou à l'étranger et ainsi de poursuivre dans de bonnes conditions leur formation en doctorat.

**Parcours Chimie verte (CV)**

Patrick Pale [ppale@unistra.fr](mailto:ppale@unistra.fr) | Valérie Béneteau [beneteau@unistra.fr](mailto:beneteau@unistra.fr)

Cette filière de master 2 est une formation originale, interdisciplinaire entre chimie et sciences de l'environnement. Elle vise à former des professionnels maîtrisant les concepts et outils qui permettent de limiter l'impact des activités industrielles chimiques sur l'environnement. Elle conduit à une insertion professionnelle directe ou à la préparation d'un doctorat.

**Parcours Chimie Moléculaire et Macromoléculaire (CMM)**

Sébastien Albrecht [sebastien.albrecht@uha.fr](mailto:sebastien.albrecht@uha.fr)

Le parcours Chimie Moléculaire et Macromoléculaire (CMM) est mis en place à l'université de Haute Alsace (UHA). La structure et les contenus de M1 seront identiques au tronc commun CMVS en place à l'université de Strasbourg. La spécialisation en chimie macromoléculaire débutera en S2 et se poursuivra par un parcours spécifique en M2. Différents choix d'UE donnent aux étudiants une spécialisation dans le domaine de la chimie, appliquée à la chimie bio-organique et/ou à la chimie et photochimie macromoléculaires. Certaines UE du parcours Mulhousien sont mutualisées avec les enseignements de 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> année de l'École Nationale Supérieure de Chimie de Mulhouse.

**Parcours Préparation à l'agrégation de chimie (PA)**

Stéphanie Durot [sdurot@unistra.fr](mailto:sdurot@unistra.fr)

Cette filière est tout particulièrement destinée aux étudiants souhaitant se préparer au concours de l'agrégation de sciences physiques, option chimie. Les étudiants admis au concours peuvent devenir professeurs de sciences physiques en collèges, lycées, classes préparatoires et BTS, ou PRAG en IUT et universités.



