

# Chimie physique & matériaux.



Faculté de chimie

Université de Strasbourg

master. bac + 5

## Compétences.

Designer, synthétiser et caractériser des matériaux en connexion avec les meilleurs laboratoires de recherche strasbourgeois.

Utiliser des méthodes avancées de spectroscopie et de microscopie.

Connaître les principaux domaines de la chimie physique.

Comprendre la science des matériaux tel que la nature des matériaux, leur préparation, leur caractérisation ainsi que l'étude de leurs propriétés spécifiques.

---

## Débouchés.

Le master prépare les étudiants à intégrer une école doctorale en France ou à l'étranger dans les meilleures conditions. La formation a pour objectif de favoriser l'émergence de thèmes de recherche originaux, sur le plan de la recherche académique comme sur celui de la recherche industrielle.

L'insertion professionnelle, permise dans de nombreux domaines (recherche, recherche et développement dans les industries chimiques, biotechnologiques, pharmaceutiques et agrochimiques), est préparée grâce aux stages.

## Responsables pédagogiques

Frédéric Melin • [fmelin@unistra.fr](mailto:fmelin@unistra.fr)  
Sylvie Ferlay • [ferlay@unistra.fr](mailto:ferlay@unistra.fr)

## Contacts

### Faculté de chimie

✉ [assistance-etudiant.unistra.fr](mailto:assistance-etudiant.unistra.fr)

🌐 [chimie.unistra.fr](http://chimie.unistra.fr)

### Mobilités internationales

[chimie-ri@unistra.fr](mailto:chimie-ri@unistra.fr)

### Informations





## Objectifs.

Cette filière de master chimie physique et matériaux a pour objectif d'apporter aux étudiants les connaissances et compétences fondamentales, tant théoriques qu'expérimentales, nécessaires à la compréhension de la matière.

Ce master offre une formation approfondie en chimie physique, en chimie des matériaux, biophysique et en chimie théorique.

La deuxième année est dispensée en anglais afin de faciliter l'insertion professionnelle.

---

## Mobilité.

**M1** possibilités de mobilité (études et stages) en Europe et hors Europe comme en Allemagne, Australie, Canada, Espagne, États-Unis, Grèce, Italie, Japon, Pays-Bas, Portugal, Royaume-Uni.

**M2** le stage de deuxième année peut être réalisé à l'étranger.

---

## 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.

M.1

Être titulaire d'une licence de chimie ou physique, chimie et biologie ou d'un diplôme reconnu équivalent par la commission pédagogique.

---

M.2

Être titulaire d'un master 1 de chimie en adéquation avec la filière, ou d'un diplôme reconnu équivalent par la commission pédagogique. Disposer au minimum du niveau B2 en anglais.

---