

# Chimie, biologie & drug design.



master. bac + 5

## Compétences.

**Mettre en oeuvre** une démarche scientifique expérimentale en chimie.

**Explorer** les mécanismes régissant les systèmes vivants.

**Mettre en oeuvre** des connaissances acquises en chimie et en biologie.

**Intégrer et utiliser** des savoirs hautement spécialisés en chimie et disciplines connexes.

**Se positionner** en tant que soutien à la résolution de problèmes et à l'innovation en contexte professionnel.

---

## Débouchés.

Orientée vers la recherche, cette formation permet notamment aux étudiants de poursuivre en **doctorat** en France ou à l'étranger.

L'**insertion professionnelle** est permise dans différents secteurs : pharmacochimie, chimie, agrochimie, pharmacie, cosmétique, agro-alimentaire, vétérinaire, laboratoires d'études, cabinets conseil, environnement.

Les **métiers** visés sont les suivants :

- Expert chargé d'étude
- Expert conseil
- Cadre dans les laboratoires de recherche ou de R&D (secteur privé ou public)

## Responsables pédagogiques

**Valérie Berl Bauder** • [vberl@unistra.fr](mailto:vberl@unistra.fr)  
**Stéphane Vuilleumier** • [vuilleumier@unistra.fr](mailto:vuilleumier@unistra.fr)  
**Line Bourel** • [line.bourel@unistra.fr](mailto:line.bourel@unistra.fr)

## Contacts

### Faculté de chimie

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

### Mobilités internationales

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

### Informations





## Objectifs.

Ce parcours permet aux étudiants d'acquérir une triple compétence en chimie, biologie et conception de médicaments. Cette formation interdisciplinaire repose sur un enseignement fondamental et appliqué de haut niveau à l'interface de la chimie organique, la biologie moléculaire et cellulaire, la biophysique ainsi que du médicament. Ces enseignements sont complétés par un projet tuteuré en laboratoire ou en industrie en M1 et un stage en M2.

## Mobilité.

**M1** possibilités de mobilité (études ou projet tuteuré) en Europe et hors Europe comme en Allemagne, Australie, Canada, Espagne, États-Unis, Italie, Japon, 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 chimie et biologie ou d'un diplôme reconnu équivalent par la commission pédagogique.
- Justifier d'un bon niveau en chimie organique et d'une UE d'interface (chimie biologie, chimie bio organique, biochimie...)

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.