Strasbourg de chimie Université de

7

# Compétences.

Approfondir les connaissances en biochimie, biophysique, microbiologie, bio-informatique ou biosciences appliquées.

Renforcer les compétences interculturelles notamment grâce aux séminaires et conférences.

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

Appliquer des méthodes scientifiques afin de résoudre des problèmes complexes en recherche et de développement dans l'industrie et au sein d'installations de recherche.

## Débouchés.

Ce Master est conçu pour fournir des bases nécessaires pour poursuivre des études en doctorat à un niveau international élevé.

Répondant aux besoins de la recherche et de l'industrie dans le domaine des biosciences, ce parcours binational est ancré dans le bassin d'emploi du Rhin Supérieur. L'insertion professionnelle est optimale dans ce secteur qui compte l'une des plus fortes concentrations d'industries biotechnologiques et pharmaceutiques d'Europe, ainsi qu'une très forte densité de laboratoires de recherche dans ces domaines.

## Responsable pédagogique

Petra Hellwig • hellwig@unistra.fr

### **Contacts**

#### Faculté de chimie

 □ assistance-etudiant.unistra.fr chimie.unistra.fr

Mobilités internationales chimie-ri@unistra.fr

#### **Informations**





# Objectifs.

Le master bi-national Biophysicochimie donne une formation approfondie et interdisciplinaire en biochimie et chimie physique. Il permet d'acquérir des méthodes d'études et d'analyse physicochimiques. Ce double diplôme offre l'opportunité d'étdudier à l 'Université de Strasbourg ainsi qu'au sein de l'Universität Freiburg à Freiburg-im-Breisgau en Allemagne. Cette formation est accréditée par l'Université Franco-Allemande et Eucor.

Structuré en quatre semestres répartis sur deux ans, ce master propose deux parcours :

Parcours 1 La première année se déroule à Strasbourg et propose des cours de chimie physique et de sciences analytiques.

La deuxième année a lieu à Freiburg avec une spécialisation en biochimie.

Parcours 2 La première année se déroule Freiburg et contient des cours de biochimie. La deuxième année a lieu à Strasbourg avec une spécialisation dans le domaine de la biophysique et de la chimie-physique.

# Parcours.

## Accès.

Être titulaire d'une licence de chimie, biochimie, chimie physique ou d'un diplôme reconnu équivalent par la commission pédagogique. La soumission du dossier de candidature se réalise sur la plateforme Mon Master. Une commission pédagogique examine le dossier et propose un éventuel entretien.

> Disposer de compétences linguistiques disciplinaires suffisantes en Allemand et en Français, ainsi qu'un niveau B2 minimum en anglais.