

Chimie



Faculté de chimie

Université de Strasbourg

chémoinformatique. master. bac + 5

Compétences.

Développer, maintenir, documenter et distribuer des applications scientifiques pour la chémoinformatique.

Construire, valider, distribuer et utiliser des modèles chémoinformatique.

Se positionner comme appui à la résolution de problème et à l'innovation en contexte professionnel

Mettre en œuvre une démarche scientifique expérimentale en chimie

Débouchés.

Le master permet de commencer une carrière universitaire en réalisant un doctorat en France ou à l'étranger.

Le diplôme ouvre également des perspectives professionnelles dans divers domaines.

Métiers visés :

modélisateur en chimie, ingénieurs de données et de logiciels, analyste opérationnel, ingénieur d'études et développement, architecte/administrateur de chimiothèques, support technique informatique et logiciel en chimie.

Responsables pédagogiques

Gilles Marcou • g.marcou@unistra.fr

Contacts

Faculté de chimie

✉ assistance-etudiant.unistra.fr

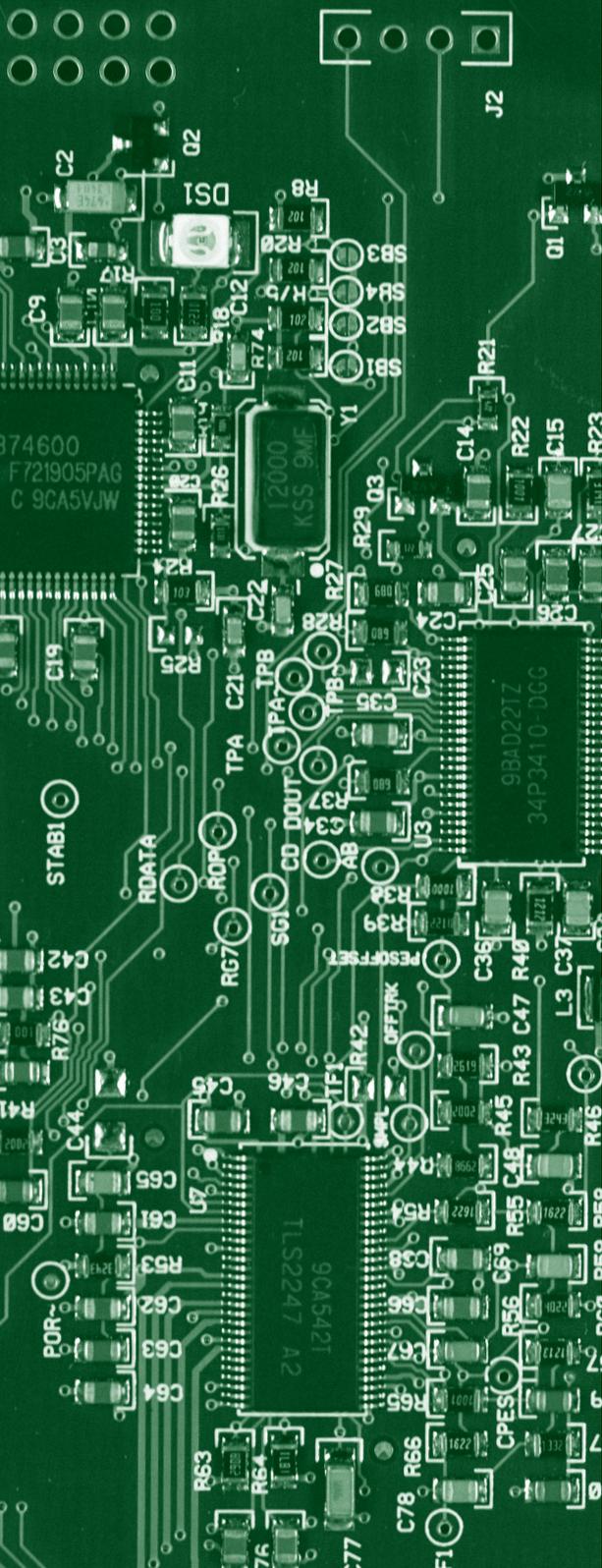
🌐 chimie.unistra.fr

Mobilités internationales

chimie-ri@unistra.fr

Informations





Objectifs.

La chimoinformatique vise à collecter, stocker et modéliser l'information en chimie. C'est une discipline majeure de la chimie théorique, utilisant l'informatique, l'intelligence artificielle et les sciences des données pour relever les défis actuels de société et d'innovation en chimie. En constance évolution, ce domaine concerne le développement, la création, l'organisation, le stockage, le partage, l'analyse, la visualisation et l'utilisation de l'information chimique.

Mobilité.

Le programme **Erasmus Mundus** implique des mobilités internationales obligatoires. Ces mobilités sont organisées entre les universités partenaires : l'Université Paris-Cité, l'Université Bar Ilan, l'Université NOVA de Lisbonne, l'Université de Milan et l'Université de Ljubljana.

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, chimie physique, chimie biologie ou d'un diplôme reconnu équivalent par la commission pédagogique.