

Chimie sciences analytiques.

master. bac + 5



Compétences.

Proposer, choisir et utiliser une méthode analytique adaptée à un domaine d'application.

Appliquer les principes fondamentaux de la chimie analytique à des problèmes complexes.

Interpréter et développer un esprit critique sur des données expérimentales appliquées à la chimie analytique.

Identifier et designer les expériences à conduire dans le cadre d'un projet de R&D.

Débouchés.

L'objectif du parcours Sciences Analytiques est d'offrir une formation de haut niveau dans le domaine de la chimie analytique afin de poursuivre en doctorat.

De par son contenu, le master offre également la possibilité de s'insérer dans la vie active à l'issue de la deuxième année.

L'insertion professionnelle, permise dans de nombreux domaines (industrie chimique, environnement, industrie pharmaceutique, cosmétique, biopharmaceutique, agroalimentaire, police scientifique, chimie pour la santé, recherche aérospatiale), est préparée grâce aux stages.

Responsables pédagogiques

Yannis François • yfrancois@unistra.fr
Maurice Millet • mmillet@unistra.fr

Contacts

Faculté de chimie

✉ assistance-etudiant.unistra.fr

📠 chimie.unistra.fr

Mobilités internationales

chimie-ri@unistra.fr

Informations



Objectifs.

Cette filière de master a pour objectif de former des experts dans le domaine des sciences analytiques. Elle commence par une formation de chimie et de chimie physique de haut niveau puis les étudiants sont formés à la compréhension des principes et à la mise en œuvre des méthodes à la pointe des sciences analytiques. 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 en milieu académique ou industriel.

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.