

Chimie verte. **master. bac +5**

Compétences.

Mobiliser et exploiter ses connaissances en chimie pour mener à bien un projet ou résoudre une problématique.

Exploiter et valoriser des ressources renouvelables.

Identifier et évaluer les enjeux de développement durable liés à l'élaboration d'un produit, d'une méthode ou d'un procédé chimique.

Concevoir, mettre en œuvre & évaluer des voies de synthèse dans un contexte de développement durable en utilisant les principes de chimie verte.

Débouchés.

Le master permet de poursuivre en doctorat (50% des diplômés) en France ou à l'étranger, dans le milieu académique ou en contact avec le monde industriel. Il est également possible de poursuivre avec une formation professionnalisante complémentaire (Management, MBA, CEIPI..)

Grâce à leur double compétence en chimie et dans les domaines liés à l'environnement, les diplômés peuvent également se diriger vers une insertion professionnelle.

Les entreprises offrent un nombre croissant d'emplois ainsi que de métiers associés à la chimie verte.

Responsable pédagogique

Stefan Chassaing • chassaing@unistra.fr

Contacts

Faculté de chimie

✉ assistance-etudiant.unistra.fr

🌐 chimie.unistra.fr

Mobilités internationales

chimie-ri@unistra.fr

Informations





Objectifs.

La chimie verte est un domaine en plein essor, avec de plus en plus d'entreprises mais aussi d'établissements de recherche et d'enseignement supérieur investis dans une démarche de développement durable. Cette filière originale et pluridisciplinaire vise à former des spécialistes de ce domaine pouvant répondre aux besoins et attentes actuels et futurs des milieux industriel et académique.

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 également 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.

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

- Justifier d'un bon niveau en chimie moléculaire (chimie organique et chimie inorganique).
- Exprimer un intérêt pour la chimie verte