

Master Chimie parcours Agroressources, biomolécules et innovation

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

UNIVERSITE DE LIMOGES
Direction de la Formation Continue et de l'apprentissage
05.55.14.90.70
dfc@unilim.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Dossier

Niveau d'entrée requis :

Niveau 6 : Licence, licence professionnelle, BUT (Niveau 6 européen)

Conditions d'accès :

Pour candidater en M1 : être titulaire d'une licence ou diplôme équivalent. Mentions préconisées : Licences Chimie, Chimie et Environnement, Biologie parcours biologie et chimie, Biochimie, Physique-Chimies. Ou encore Pharmaciens, ingénieurs, titulaires de diplômes étrangers équivalents. Un bon niveau en chimie organique de synthèse est demandé. La sélection se fait après examen du dossier par l'équipe pédagogique du Master. Candidature sur la plateforme MonMaster. Pour candidater en M2 : être titulaire de 60 crédits de niveau M1 des domaines Chimie, Science physique-chimie, ou encore M1 à l'interface Chimie-Biologie, Biochimie. Diplôme d'ingénieur chimiste ou de tout autre domaine en rapport avec la chimie et/ou biologie des substances naturelles. La deuxième année peut s'intégrer par le dispositif de VAP pour les non-titulaires de M1 disposant d'une expérience professionnelle suffisante. Candidature sur la plateforme E-candidat

Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Le master «Agroressources, biomolécules et innovations» a pour objectif de former des cadres supérieurs dont le profil de compétences est en parfaite adéquation avec les profondes mutations des métiers des industries chimiques, capables de relever les défis liés à l'exigence de sécurité, à l'importance de la réglementation, au passage à une économie circulaire axée sur l'intégration de technologies de transformation de produits issus de biomasses ou de ressources végétales. La formation offre une possibilité de poursuite de formation en doctorat dans les domaines des substances naturelles/biomolécules (nanosciences, synthèse, extraction, purification, analyse structurale, évaluation biologique...) ou une insertion professionnelle directe. Pour cela, les étudiants suivront des unités d'enseignement visant à renforcer leurs connaissances des grandes filières de valorisations non alimentaires des agroressources, des concepts d'opérations unitaires propres aux industries des secteurs pharmaceutiques, cosmétiques, ou agroalimentaires, ou encore du transfert d'échelle.

Contenu et modalités d'organisation

En M1 : Enseignement en présentiel sur le site de la Faculté des Sciences et Technique : 510 h/étudiant (CM, TD, TP et 1 stage obligatoire). Stage obligatoire en entreprise ou laboratoire (5 à 8 semaines). Année organisée en semestre, Enseignements à la fois pratiques (travaux pratiques, conférences) et académiques (cours et travaux dirigés). Implication du monde professionnel dans les enseignements au cours du master. En M2 : Enseignement en présentiel sur le site de la Faculté des Sciences et Technique : CM, TD, TP et 1 stage obligatoire. Stage obligatoire en entreprise ou laboratoire (6 mois). Possibilités de faire le stage à l'étranger. Une spécialisation en chimie des matériaux lignocellulosiques est offerte aux étudiants qui s'orientent vers la bi-diplomation avec l'université du Québec à Trois Rivières leur ouvrant des opportunités vers le secteur industriel des pâtes et papiers. Implication du monde professionnel dans les enseignements au cours du master.

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Non renseigné**

Validation(s) Visée(s)

Master mention chimie - Niveau 7 : Master, diplôme d'études approfondies, diplôme d'études supérieures spécialisées, diplôme d'ingénieur (Niveau 7 européen)

Et après ?

Suite de parcours

Insertion professionnelle directe dans le secteur industriel (chimie, agroalimentaire, biologie, papetière...) ou en collectivité. OU Possibilité de poursuite d'études en doctorat dans les domaines des substances naturelles/biomolécules (nanosciences, synthèse, extraction, purification, analyse structurale, évaluation biologique...). La poursuite d'étude peut s'effectuer au sein du laboratoire Labcis de l'université de Limoges ou dans d'autres universités en France ou à l'étranger.

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00312872	du 01/09/2022 au 30/06/2023	Limoges (87)	UNIVERSITE DE LIMOGES		Non éligible	
00370933	du 04/09/2023 au 05/07/2025	Limoges (87)	UNIVERSITE DE LIMOGES		Non éligible	

00498735

du 02/09/2024 au
05/07/2026

Limoges (87)

UNIVERSITE DE
LIMOGES

Non
éligible

FPC