Université de Lille

Chimie bioorganique (M2)

Master Chimie et sciences du vivant

Durée
1 an

Composante
Faculté des sciences et technologies

Langue(s) d'enseignement
Français

Présentation

Le **parcours Chimie bioorganique du master Chimie et Sciences du vivant** permet à l'étudiant d'acquérir l'expertise nécessaire pour concevoir et réaliser la synthèse de molécules organiques tout en assurant le suivi analytique de ces opérations. Plus d'infos : https://master-csv.univ-lille1.fr/

Savoir-faire et compétences

Le parcours **Chimie bioorganique** permet aux étudiants, sensibilisés aux problématiques liées au vivant, d'acquérir et de maîtriser les outils nécessaires à la conception, la synthèse et la caractérisation de nouvelles molécules organiques. Ainsi, ils peuvent mener à bien les projets en chimie à l'interface avec la biologie. Les futurs diplômés s'investissent aussi dans des projets et des stages qui complètent les compétences acquises au cours de la formation. Les étudiants acquièrent également la maîtrise de la diffusion des résultats aussi bien à écrit qu'à l'oral, en français et en anglais.

Les + de la formation

Le **master Chimie et sciences du vivant** s'adosse aux expertises des équipes de recherche en chimie bioorganique et en chimie bio-analytique. Plus de 70 intervenants (enseignants chercheurs, chercheurs CNRS et INRA, et industriels) participent aux différents enseignements du master. Il prépare à la recherche fondamentale et appliquée par l'acquisition des connaissances et compétences nécessaires à la poursuite de recherches en vue d'une thèse de doctorat ou à l'intégration dans la vie active. Le master a obtenu la labellisation NSL par le pôle de compétitivité Nutrition santé longévité qui est un réseau destiné à fédérer et soutenir les acteurs locaux, privés et académiques, des domaines de l'agroalimentaire et de la santé. Dans ce cadre, les étudiants du master CSV ont la possibilité de participer au Hibster annuel, le bootcamp de l'innovation santé en région Hauts-de-France.

Organisation

Organisation

Le **master Chimie et sciences du vivant** offre également la possibilité aux étudiants salariés de réaliser le master 1 en deux ans. L'étudiant peut alors valider le semestre 1, la première année et le semestre 2 la seconde année ou valider un parcours prédéterminé d'UE sélectionnées dans chaque semestre de façon à respecter la chronologie pédagogique du master 1.

BCC - Analyser et résoudre des problématiques en chimie et sciences du vivant

BCC - Concevoir, analyser et interpréter des données expérimentales complexes en chimie et sciences du vivant

BCC - Développer des compétences en situation professionnelle pour l'acquisition de connaissances, l'analyse critique, la collaboration et l'éthique en milieu de travail

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 15 janvier 2026

Stages

Stage : Obligatoire

Stage obligatoire au S4.

Admission

Conditions d'admission

Candidature en Master 2: Déposez votre candidature sur la plateforme e-candidat de l'université de Lille : https://www.univ-lille.fr/formation/candidater-sinscrire/ecandidat

Et après

Poursuite d'études

Les étudiants en master pourront poursuivre des études en Doctorat (Ecoles Graduées BSL ou SMRE pour ULille).

Insertion professionnelle

Le **master Chimie et sciences du vivant** permet une insertion directe dans la vie professionnelle quel que soit le parcours de master 2 choisi sur des emplois visés de : chargé de recherche, chargé d'études, assistant-ingénieur, ingénieur d'études, spécialiste en méthodes, etc. Le taux d'insertion est supérieur à 80 % avec 77 % de part d'emplois stables dans des entreprises allant du secteur pharmaceutique et santé (Servier, NovAliX, LFB, Bio-Rad...) à celui de l'agroalimentaire (Ifip, Gaïatrend...) en passant par le développement technologique (Imabiotech, Innobiochips...).

Pour en savoir plus sur l'insertion professionnelle des diplômés de l'Université de Lille, consultez les répertoires d'emplois publiés par l'ODiF (Observatoire de la Direction des Formations)

Les fiches emploi/métier du Répertoire Opérationnel des Métiers et des Emplois (ROME) permettent de mieux connaître les métiers et les compétences qui y sont associées.

Infos pratiques

Autres contacts

Contact administratif et pédagogique :
FST-master-csv-cbo@univ-lille.fr

Lieu(x)

Villeneuve d'Ascq

Campus

Campus Cité scientifique

En savoir plus

Faculté des Sciences et Technologies - FST
https://sciences-technologies.univ-lille.fr/

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 15 janvier 2026