



Master

Biologie, AgroSciences (BAS)

Parcours Biotechnologies, Chimie du Végétal,

Bioraffinerie (BCVB)

2022-2023

Admission

L'accès au M1 BAS se fait par le biais du portail national des masters. L'accès en **M2 BCVB** est de droit pour les étudiants ayant validé leur M1 BAS et peut également se faire suite à l'étude par les responsables du master BAS du dossier de candidature des étudiants disposant d'un diplôme de niveau **M1 dans le domaine de la chimie et de l'agro-alimentaire.**

Objectifs

Le master mention Biologie AgroSciences (BAS) comporte une année de M1 et 2 parcours de M2 : Biotechnologies, Chimie du Végétal, Bioraffinerie (BCVB) et M2 Production de la Biomasse Végétale et Bioprotection (PBVB). Le master BAS vise à apporter des connaissances et des compétences disciplinaires couvrant **tous les aspects de l'exploitation durable des agro-ressources.** L'objectif pédagogique de la mention BAS est de former des scientifiques de haut niveau dans le domaine des agro-ressources, capables de mobiliser des concepts et méthodologies des disciplines concernées pour analyser les problèmes, résoudre les questions posées et mettre en œuvre une démarche d'optimisation. **Le parcours BCVB forme des cadres spécialistes dans le domaine de la transformation des agro-ressources par voies physico-chimiques et biotechnologiques pour la production de molécules, de produits de spécialité biosourcés et d'agro-matériaux.** Des enseignements transversaux (anglais, veille technologique en agro-industries, communication et projet professionnel) sont communs aux 2 parcours de M2 du master BAS. Une spécificité importante du master BAS concerne les interactions avec le tissu industriel local dans le domaine de la bioraffinerie et de la bioéconomie qui seront importantes (visites de laboratoires R&D d'entreprises, intervenants du secteur industriel et de grands organismes de recherche). Une fois diplômés, les étudiants peuvent intégrer le monde professionnel mais également poursuivre par un doctorat. **Le parcours BCVB permet l'accès aux métiers actuels et futurs dans le domaine, en plein essor, des agro-ressources et de la bioraffinerie du végétal.**

Débouchés

Les diplômés du parcours BCVB pourront intégrer des postes de cadres tels que responsable production, responsable recherche et développement, chargé de projet, ingénieur d'étude scientifique, ... dans les secteurs de la chimie (industries chimiques et parachimiques, industries des bioénergies, industries des additifs et des produits de

spécialité, des agro-matériaux polymères et composites), des biotechnologies (biocatalyse, fermentation), de l'agro-alimentaires et des laboratoires de recherche publics et privés.

Poursuites d'études

Les diplômés du master BAS-BCVB pourront poursuivre leurs études par un doctorat.

Modalités d'enseignement

Tous les enseignements se feront en formation initiale et en présentiels.

Stages et projets tuteurés

Le stage de M1 a pour objectif de proposer une courte mission aux étudiants afin qu'ils découvrent les activités d'un laboratoire de recherche ou d'une entreprise. Ce stage est d'une durée minimale de 6 semaines (prolongation possible durant l'été). Il a lieu en fin de 2nd semestre après les examens terminaux des étudiants. Le stage de M2 vise à confier aux étudiants une mission de plusieurs mois en laboratoire ou en entreprise en France ou à l'étranger. Le choix du lieu de stage sera effectué en concertation entre l'étudiant et l'équipe pédagogique en fonction du projet professionnel de l'étudiant. Le stage de M2 sera d'une durée minimale de 4 mois et maximale de 6 mois et aura lieu au 2ème semestre.

Informations pratiques

Responsable de la formation :

M1 BAS: Sofiene Abdellaoui
sofiene.abdellaoui@univ-reims.fr

M2 BCVB : Céline Guillermain
celine.guillermain@univ-reims.fr

Scolarité : 03 26 91 34 19

scolarite.sciences@univ-reims.fr

<http://www.univ-reims.fr/sciences>

Adresse : UFR Sciences Exactes et Naturelles, Moulin de la Housse, BP 1039, 51687 REIMS Cedex 2

