



Master
Biologie, AgroSciences (BAS)
**Parcours Production de la Biomasse
Végétale et Bioprotection (PBVB)**

2022-2023

■ **Admission**

L'accès au M1 BAS se fait par le biais du portail national des masters. L'accès en **M2 PBVB** 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 production et de la protection des agroressources**.

■ **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 la production, de la protection et 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 de méthodes ou procédés nouveaux dans le domaine de la production durable agroressources et de la bioraffinerie du végétal. Le parcours PBVB forme des cadres spécialistes dans le domaine de la production et de la protection des cultures contre les ravageurs dans un contexte de changement climatique et dans une démarche d'une agriculture durable et respectueuse de l'environnement. 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 les tissus agricoles et industriels locaux dans le domaine de la protection des cultures, de la bioraffinerie et de la bioéconomie qui seront importantes (visites de laboratoires R&D d'entreprises, intervenants des secteurs agricole et industriel et de grands organismes de recherche public et privés). Une fois diplômés, les étudiants peuvent intégrer le monde professionnel mais également poursuivre par un doctorat. Le parcours PBVB permet l'accès aux métiers actuels et futurs dans le domaine de l'agriculture, de l'agroalimentaire, de l'environnement et des laboratoires de recherches publics et privés sur la production de la

biomasse végétale et la protection des cultures intégrant de nouvelles stratégies de biocontrôle.

■ **Débouchés**

Les diplômés du parcours PBVB 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 l'agriculture (coopératives agricoles, industries phytosanitaires, industries des semences, instituts techniques agricoles) de l'agro-alimentaire, de l'environnement (bureaux d'études, de conseils et d'analyses) ainsi que des laboratoires de recherche publics et privés.

■ **Poursuites d'études**

Les diplômés du master BAS-PBVB 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 PBVB: Aziz Aziz - aziz.aziz@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

