



Licence pro Bio-industries et Biotechnologies, parcours Analyses et développements biotechnologiques (BBt)

2022-2023

Admission

L'admission (de 16 étudiants) est prononcée par un jury après examen du dossier et entretien des candidats.

- Formation initiale : sur titre (sans pré-requis)

La formation est ouverte aux candidats titulaires :

- d'une L2 du domaine sciences, technologies, santé
- d'un BTS (Biotechnologies, Biologie Appliquée, Bioanalyses et Contrôles...)
- d'un DUT (Génie biologique, Hygiène Sécurité et Environnement, ...)
- ou diplôme équivalent

- Formation continue et/ou alternance :

La licence professionnelle est ouverte :

- aux salariés en congé individuel de formation ou bénéficiant d'un plan ou allocation de formation. Ils peuvent être admis après validation des acquis professionnels (VAP) et / ou de l'expérience (VAE),
- aux demandeurs d'emplois,
- en contrat d'apprentissage ou contrats de professionnalisation.

Objectifs

Cette licence professionnelle Bio-industries et Biotechnologies aura pour but de former des techniciens supérieurs et assistants-ingénieurs de niveau BAC+3 qui répondent aux besoins des entreprises et laboratoires utilisant les biotechnologies, dans des secteurs d'activité variés (agroalimentaire, santé, pharmacie, cosmétique, environnement, dépollution, recherche fondamentale, ...) et dans des fonctions variées (recherche, recherche et développement, qualité, production, ...). Cette formation est destinée à pouvoir former des professionnels spécialisés dans les biotechnologies et pouvant travailler dans un large panel d'entreprises. Toutes les activités de laboratoire, en secteurs publics et privés, utilisant les techniques de biologie moléculaire et cellulaire, microbiologie et biochimie sont potentiellement concernées.

Débouchés

La licence BBT forme des cadres de niveau II pouvant assurer des fonctions de type :

- Assistant ingénieur en recherche et développement
- Assistant ingénieur en biologie cellulaire et moléculaire
- Assistant ingénieur en diagnostic moléculaire
- Assistant ingénieur en production
- Assistant ingénieur dans les secteurs de l'agroalimentaire et de l'agronomie

Poursuites d'études :

L'objectif visé par la licence Professionnelle BBT est l'insertion professionnelle directe.

Modalités d'enseignement :

La licence professionnelle BBT est organisée sous forme d'un tronc commun unique de 450 h. Elle ne dispose pas d'unité d'enseignement optionnelle. Elle est constituée d'un groupe unique mixte mélangeant alternants (contrats d'apprentissages et contrats de professionnalisation de 18 mois), initiaux et formation continue de septembre à fin juin (DIF, Demandeurs d'emploi, CIF). Les alternants disposent de 34-36 semaines en entreprise et de 16 semaines de cours. Leur calendrier est aménagé de manière à obtenir une alternance de 7j entreprise/7j formation de septembre à mars sur deux années universitaires.

Organisation et contenu des études

La formation initiale se déroule sur deux semestres correspondant à une année de septembre à juin inclus.

La formation par alternance se déroule de septembre à mars sur 18 mois.

Elle est composée :

- UE 1 : Analyse de données : anglais, bio-informatique, biostatistiques
- UE 2 : Construction du projet professionnel/Gestion de projet, droit du travail et management

- UE 3-4 : Biochimie, Microbiologie, Immunologie, Biologie cellulaire et Moléculaire
- UE 5 : Projet tuteuré (150h en entreprise en binôme).
- UE6 : Outils Cellulaires et Moléculaires appliquées aux biotechnologies liées à l'agronomie et au végétal, du secteur de la santé et du secteur environnemental.
- UE 7 : Formation pratique via la découverte et l'utilisation des plateformes technologiques de l'URCA.
- UE 8 : STAGE (13 semaines consécutives - d'avril à Juin pour le parcours en Formation Initiale).
- UE 8 bis : STAGE ALTERNANT (34-36 semaines durant la première année)

■ **Stages et projets tuteurés**

La formation licence professionnelle BBT dispose de deux périodes professionnalisantes :

- le PROJET tuteuré (150h en binôme en entreprise) d'octobre à mi-février (semestres 5 et 6). Il permet de développer l'initiative et l'autonomie des étudiants face à des problématiques industrielles. Le projet donne lieu à la rédaction d'un rapport et d'une soutenance orale.

- le STAGE : minimum de 13 semaines consécutives à partir d'avril pour les initiaux et la formation continue. Une soutenance orale et un rapport de stage permettent d'évaluer le travail.

La formation par alternance possède un rythme de 7 jours de cours/7 jours en entreprise de septembre à fin mars sur deux années universitaires puis une période entièrement en entreprise d'avril à fin août (soit 16 semaines de cours et 36 semaines d'entreprise durant l'année) lors de la première année universitaire.

■ **Informations pratiques**

Responsable de la formation : Aline Bennasroune/Amar Bennasroune – aline.bennasroune@univ-reims.fr,
amar.bennasroune@univ-reims.fr

Secrétariat : 03 26 91 85 75

Scolarité : 03 26 91 34 19 - scolarite.sciences@univ-reims.fr - <http://www.univ-reims.fr/ufrsciences>

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

