

BACHELOR

Assistant ingénieur en biotechnologies



Cette formation s'inscrit dans un contexte d'émergence de nouvelles entreprises de biotechnologies, de technologies nouvelles et de leurs applications en Santé, Environnement, Cosmétique, Biotechnologies et Agroalimentaire pour l'analyse, le contrôle, la R&D et la recherche fondamentale.

OBJECTIFS

- Maîtriser des savoirs disciplinaires essentiels à la mise en œuvre de façon rigoureuse d'un protocole expérimental en biotechnologie, biologie cellulaire, biologie moléculaire, chimie, immunologie, biochimie et microbiologie.
- Travailler en milieu confiné/stérile, connaître et appliquer les règles d'hygiène et de sécurité et les « Bonnes Pratiques de Laboratoire ».
- Travailler en contexte normé et respecter les procédures du management de la qualité.
- Gérer les aspects techniques et opérationnels d'un projet scientifique, savoir adapter un protocole expérimental et proposer des solutions techniques le cas échéant.

MÉTIERS ET DÉBOUCHÉS

Assistant ingénieur en :

- recherche et développement
- laboratoire
- production
- bioproduction
- recherche fondamentale
- analyses biomédicales
- traitement des pollutions
- environnement

Assistant en Contrôle-Qualité-Sécurité - Environnement (QSE)

PRÉREQUIS

Après un Bac + 2 dans une formation scientifique (DUT/BUT) Génie Biologique, BTS en lien avec les biotechnologies... ou un cursus de licence générale Sciences de la Vie (ou équivalent).

PRÉINSCRIPTION

Les préinscriptions se font de janvier à mars via la plateforme nationale d'inscription de l'enseignement supérieur Parcoursup (www.parcoursup.fr) ou directement auprès de l'UFA ufa.avignon@educagri.fr à partir de janvier



EN BREF !

MODALITÉS

Formation en contrat de professionnalisation

DIPLOME DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE

Niveau 6, RNCP en cours de certification

Crédits européens : 60 ECTS 60 ECTS soit 180

ECTS pour le parcours L1, L2 et L3

MODALITÉS D'EXAMEN

Epreuves en cours de formation

COÛT

Gratuit

RESTAURATION

Self accessible à tous

HÉBERGEMENT

Espace résidentiel filles/garçons

DURÉE DE FORMATION

12 mois (425 heures) soit 13 semaines au centre de formation

RYTHME

1 à 2 semaines en centre de formation et 4 à 5 semaines en entreprise

ORGANISATION PÉDAGOGIQUE

Travaux pratiques, cours collectifs, séminaires, conférences, projets tutorés

PLATEAUX TECHNIQUES

8 laboratoires

FORMATION ET HANDICAP

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap, étude de l'intégration avec le référent ufa.avignon@educagri.fr

PROGRAMME DU BACHELOR ET ORGANISATION PÉDAGOGIQUE

La formation associe des enseignements dédiés à l'acquisition des compétences techniques et des connaissances théoriques avec **la préparation de projets professionnels destinés à rendre les élèves autonome et opérationnel.**

- Les élèves du Bachelor en Biotechnologies **travailleront en Apprentissage Par Problèmes** pendant leur alternance.
- Les situations d'apprentissage sont variées : cours, travaux pratiques, travaux dirigés, séances pluridisciplinaires, visites techniques...

RÉMUNÉRATION

Niveau de formation	Moins de 21 ans	De 21 à 25 ans	26 ans et plus
Diplôme supérieur ou égal au bac	65% du SMIC	80% du SMIC	100% du SMIC

Taux horaire SMIC au 1er juin 2026 à 12,31 euros soit 1 867,02 euros brut par mois



CONTACT

Mickael RUIZ
ufa.avignon-recrutement@educagri.fr
 06 62 89 60 86
www.ufaavignon.fr @ufaavignon

POURQUOI CHOISIR L'UFA ?

DES PÉDAGOGIES INNOVANTES ET PAR PROJET

- Cours en disciplinarité
- Un suivi permanent de la situation des apprentis avec leurs employeurs

LES PETITS PLUS

- De nombreux laboratoires
- Des partenaires comme l'INRAE, GRDF...
- Des Conférences et des rencontres chez nos partenaires

LES CHIFFRES CLÉS

TAUX RÉUSSITE	100 %
TAUX SATISFACTION	100 %
TAUX RUPTURE	25 %
TAUX INSERTION PROFESSIONNELLE DES SORTANTS	100 %



PROGRAMME

Homogénéisation des connaissances

Connaissance de l'entreprise et communication

Veille technologique, QHSE

Gestion de projet ; communication et management

Anglais professionnel et scientifique

Biotechnologies

Biologie cellulaire

Immunologie

Projet Biotechnologique : biologie moléculaire, microbiologie

Bio réaction

Biochimie - environnement : eau, air, sol

Chimie

Biochimie

Chromatographie

Microbiologie

Bactériologie

Virologie

Mycologie

Parasitologie

Statistiques et Bio-informatique

Groupe projet

Projet Tuteuré

Rapport de mission