Initial ☑ Alternance ☑

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

BAC +3

BUT CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

GÉNIE BIOLOGIQUE

Parcours Sciences des Aliments et Biotechnologies



RNCP : 41567

Obtention d'un diplôme d'État national construit sur 3 ans délivrant un grade de Licence (180 ECTS /Bac+3)

2 000 heures d'enseignement et 600 heures de projets tutorés réparties en 6 semestres et comportant minimum 50 % de travaux pratiques et de mises en situation professionnelle.

Un diplôme universitaire professionnalisant avec des stages : 3 semaines en BUT1 / 7 semaines en BUT2 / 16 semaines en BUT3

Une équipe pédagogique mixte et expérimentée composée d'enseignants, d'enseignant-chercheurs et d'intervenants professionnels extérieurs

Favorisant une meilleure insertion professionnelle, et la mobilité, grâce à une reconnaissance européenne et internationale

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le B.U.T. Génie Biologique **parcours Sciences des Aliments et Biotechnologies** forme des techniciens supérieurs ayant un large spectre de connaissances et de compétences en biologie, biochimie et physico-chimie alimentaire, technologie alimentaire, microbiologie alimentaire, techniques analytiques, analyses de données, analyse sensorielle, qualité...
Le diplômé B.U.T SAB peut exercer dans la production, le contrôle et la recherche et le développement des secteurs de l'agro-alimentaire, biotechnologique, et certaines branches des secteurs pharmaceutique et cosmétique.
La formation s'articule autour de 5 compétences techniques et scientifiques :

- **Réaliser** des analyses dans les domaines de la biologie.
- **Expérimenter** pour le Génie Biologique.
- **Animer** le management de la Qualité, de l'Hygiène, de la Sécurité et de l'Environnement en Industries Alimentaires et Biotechnologiques.
- **Organiser** la production des aliments et des biomolécules.
- **Innover** en Sciences des Aliments et Biotechnologies.

CONDITIONS D'ADMISSION

BACCALAURÉATS CONSEILLÉS POUR FAIRE ACTE DE CANDIDATURE

conseillé · complémentaire

Génie Biologique

Bac STL, STAV, DAEU et les Baccalauréats Généraux avec spécialités suivantes :



COMPÉTENCES TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES POUR RÉUSSIR LA FORMATION

- Avoir des bases scientifiques en biologie, chimie, physique et mathématiques.
- Avoir un intérêt pour les manipulations pratiques en particulier en biologie et chimie /biochimie.
- Savoir mobiliser ses connaissances pour répondre à une résolution de problème.
- Savoir élaborer un raisonnement structuré et adapté à une situation scientifique.

LES SECTEURS VISÉS

Les secteurs visés sont ceux de la production alimentaire, cosmétique, pharmaceutique, des biotechnologies, de la qualité et des industries.
Conception, recherche, études et développement ; Hygiène, sécurité environnement-HSE-industriels ; Méthodes et gestion industrielles ; Direction, encadrement et pilotage de fabrication et production industrielles ; Conduite d'équipement et de production alimentaire ; Conduite d'équipement de production chimique et pharmaceutique.

ALTERNANCE

Possibilité de suivre le BUT 2 et le BUT 3 GB SAB en alternance selon le rythme 4 semaines en IUT / 4 semaines en Entreprises

MÉTIERS CIBLÉS

Assistant ingénieur ou technicien de laboratoire de recherche, en instrumentation et en techniques expérimentales, Technicien biologiste, technicien biochimiste, Qualiticien management de la qualité en industrie, Responsable d'analyse et de contrôle qualité en industrie, Animateur en Hygiène Sécurité Environnement , Analyste/ technicien en industrie, Technicien R&D, Technicien formulation, Technicien /Responsable de ligne de production, Technicien responsable de fabrication en industrie alimentaire, en industrie de transformation.

DÉBOUCHÉS

Insertion professionnelle

- Dans le domaine de la production alimentaire, cosmétique ou dans la production de biomolécules.
- Dans les laboratoires de contrôle qualité ou dans les services qualité des bio-industries.
- Dans la mise en oeuvre des principaux équipements des industries alimentaires ou biotechnologiques.
- En laboratoire de recherche et développement pour l'amélioration ou la conception de produits innovants.
- En laboratoire de biotechnologies.

POURSUITES D'ÉTUDES

- En école d'ingénieurs (sur titre ou sur concours)
- En master
- En spécialisation technique ou technico-commercial



INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE
AMIENS

Service Scolarité
Tél. 03 22 53 40 40
scolarite@iut-amiens.fr
avenue des Facultés - Le Bailly
80025 AMIENS CEDEX 1

Informations et candidature en ligne
www.iut-amiens.fr