

BUT GB - SAB

# GÉNIE BIOLOGIQUE : SCIENCE DE L'ALIMENT ET BIOTECHNOLOGIE

Le Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) Génie Biologique, parcours « Sciences de l'aliment et biotechnologie » permet d'exercer des activités dans les domaines de l'agroalimentaire, des biotechnologies, des industries pharmaceutiques et cosmétiques.

Il permet d'assurer de nombreuses missions parmi lesquelles :

- la mise en place et la réalisation d'analyses sur des matières premières, produits intermédiaires et finis dans une démarche de contrôle
- la réalisation et la mise au point de techniques d'analyses dans le domaine des biotechnologies
- la mise en place d'un système qualité ou l'animation d'une démarche qualité, hygiène, sécurité, environnement dans les industries alimentaires ou biotechnologiques
- la conduite d'un processus de fabrication de produits alimentaires, cosmétiques, pharmaceutiques ou biotechnologiques depuis la conception jusqu'au conditionnement des produits finis
- La réalisation de missions ou la participation à un projet de recherche et développement : conception de nouveaux produits, modification de process de fabrication, développement de process innovants...



## OBJECTIFS

À l'issue de la formation, le titulaire du BUT Génie Biologique devra être capable de :

- Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie
- Expérimenter dans 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 science de l'aliment et biotechnologie

## PROGRAMME

**Unités du diplôme :**

Formation générale | Génie industriel et alimentaire | Biotechnologies | Formation générale pour l'entreprise | Microbiologie alimentaire, biochimie et physique chimie alimentaire | Qualité, hygiène, sécurité, environnement | Projets tutorés et stage

Les aptitudes et l'acquisition des connaissances et des compétences des Unités d'Enseignement (UE) sont appréciées par un contrôle continu régulier et un examen terminal.

Validation par bloc : non.

## POURSUITE D'ÉTUDES ET DÉBOUCHÉS

**75 à 80% des étudiants choisissent de poursuivre des études après le BUT.**

En fonction des résultats obtenus, ils postulent en licence professionnelle ou en écoles d'ingénieurs.

**L'insertion professionnelle est cependant possible,** pour exercer les métiers suivants :

- Technicien en industrie alimentaire
- Technicien en laboratoire d'analyse alimentaire
- Assistant R&D
- Assistant qualité
- Pilote d'installations automatisées

CFA  
AGRO  
IFRIA OUEST



## DURÉE / ORGANISATION

- **2 ans** en alternance à partir de la 2<sup>ème</sup> année du BUT
- **684h** de formation
- **60%** du temps en entreprise
- **Présentiel** : Cours et TP
- **Diplôme d'État** DUT
- **Certificateur** : Université d'Angers
- **Code RNCP : 35368**
- Date d'enregistrement : 12/12/2019

## LIEU DE FORMATION



IUT d'Angers

Depuis 30 ans, l'IFRIA Ouest est le partenaire des entreprises de la filière alimentaire en Bretagne et Pays de la Loire.

Nous sommes un CFA Hors Mur, c'est à dire un Centre de Formation d'Apprentis qui délègue la mise en œuvre de ses formations à d'autres structures, appelées Unités de Formation par Apprentissage (UFA).

L'IFRIA OUEST détient le rôle de coordinateur entre les deux entités formatrices, l'établissement de formation et l'entreprise, afin de garantir la cohérence de l'enseignement dispensé à l'apprenti.

## Pourquoi nous rejoindre ?

- ✓ Des promotions à taille humaine
- ✓ Un accompagnement individualisé avec des coordonnateurs en centre de formation et en entreprise
- ✓ Des intervenants professionnels aux compétences reconnues
- ✓ Des enseignements pratiques en lien étroit avec les entreprises
- ✓ Des poursuites d'études nombreuses et variées



JPO 2026 - IUT d'Angers

Samedi 7 février

## ADMISSION

### Prérequis :

- BAC (diplôme de niveau 4). Titulaire d'un Bac technologique STL, ST2S, STAV ou général (matières scientifiques).
- Être âgé de 15 à moins de 30 ans.
- Être de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.

**Modalités d'accès et délais :** L'admissibilité est déclarée suite à l'examen du dossier scolaire et à un entretien de motivation. La signature du contrat d'apprentissage avec une entreprise d'accueil valide définitivement l'entrée en formation du candidat.

**Handicap :** Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation et d'accessibilité à étudier avec le référent handicap du centre.

## COÛT

**Pour l'apprenti :** formation gratuite et rémunérée

**Pour l'entreprise :** possibilité de prise en charge partielle ou total par l'OPCO. Nous consulter pour plus d'infos.

TAUX DE  
SATISFACTION

100%

TAUX DE RÉUSSITE  
AUX EXAMENS

100%

Chiffres de l'enquête IFRIA OUEST de Septembre 2025.

Retrouvez l'ensemble des indicateurs sur notre site internet :

[WWW.IFRIA-OUEST.FR](http://WWW.IFRIA-OUEST.FR)



VOUS SOUHAITEZ  
EN SAVOIR PLUS ?



Demandez  
des informations  
sur la formation



[www.ifria-ouest.fr](http://www.ifria-ouest.fr)

CFA Agro IFRIA Ouest  
5 rue Pierre Trémintin  
29000 QUIMPER

**CFA**  
AGRO  
IFRIA OUEST