

# BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

## GÉNIE BIOLOGIQUE



### Parcours :

- ➡ Sciences de l'aliment et biotechnologie



 Niveau de diplôme

 Durée du programme

 Lieu.x de formation

 Crédit ECTS

Bac+3

3 années

Caen

180

### ▶ Objectifs de la formation

Le BUT Génie biologique parcours Sciences de l'aliment et biotechnologie a pour objectif de former des spécialistes de l'analyse, du contrôle, de la production, de la gestion, de la qualité, et de la recherche et du développement en lien avec l'agroalimentaire, le pharmaceutique et les cosmétiques.

### ▶ Compétences acquises

Le BUT Génie biologique forme des techniciens et techniciennes supérieures en sciences telles que la biologie et la biotechnologie. Vous serez ainsi capable de :

- Mettre en œuvre et assurer des analyses biologiques dans le respect des réglementations
- Analyser les résultats scientifiques
- Réaliser une expérimentation scientifique
- Participer à des programmes de recherche et développement
- Travailler en autonomie, faire preuve de polyvalence et d'adaptabilité

Ainsi que des compétences spécifiques aux sciences de l'aliment et des biotechnologies :

- Assurer le traitement préanalytique d'échantillons
- Gérer une production
- Déetecter des polluants et des pathogènes dans les aliments
- Appliquer le génie des procédés en agro-alimentaire
- Animer le management de la qualité, de l'hygiène, de la sécurité, et de l'environnement (QHSSE) en industries alimentaires et biotechnologiques
- Organiser la production des aliments et des biomolécules
- Innover en sciences des aliments et en biotechnologies

### ▶ Poursuite d'études

Une fois votre BUT Génie biologique obtenu, vous pouvez entrer sur le marché du travail ! Cependant, si vous le souhaitez, vous pouvez aussi poursuivre vos études en

- Masters
- Écoles d'ingénieurs, notamment [l'ESIX Normandie](#).

## ▶ Métiers visés

Avec un BUT Génie biologique spécialisé en sciences de l'aliment et biotechnologie, vous pouvez exercer en tant que :

- Technicien·ne supérieur·e en laboratoire d'analyse et de recherche et développement (biotechnologies, agroalimentaires, pharmaceutiques, cosmétiques)
- Technicien·ne supérieur·e et assistant·e-ingénieur·e en production dans le domaine de l'agro-alimentaire
- Assistant·e qualité
- Responsable d'une ligne de production agroalimentaire

## ▶ Principaux enseignements

Le BUT Génie biologique propose des matières générales pour approfondir vos acquis du lycée :

- Mathématiques (statistiques)
- Physique-chimie
- Informatique
- Expression & communication
- Anglais

Ainsi que des enseignements scientifiques et techniques dans votre spécialité :

- Biologie (animale, végétale, moléculaire, cellulaire) et microbiologie
- Management de la qualité, de l'hygiène, de la sécurité et de l'environnement
- Industrie et ingénierie agroalimentaire (procédés de fabrication, gestion de production)

Et des matières pré-professionnalisantes pour préparer votre entrée dans le monde du travail :

- Stages
- Mises en situation professionnelles, notamment des situations d'apprentissage et d'évaluation (SAÉ)

## ▶ Admission · inscription

### CONDITIONS D'ACCÈS

Pour accéder au BUT, vous devez être titulaire d'un baccalauréat :

- Général, avec les spécialités
  - Sciences de la vie et de la terre (SVT)
  - Biologie-écologie
  - Physique-chimie
  - Mathématiques
- Technologique, avec les séries
  - Sciences et technologies de laboratoire (STL), enseignements spécifiques
  - Biochimie, biologie, biotechnologie
  - Sciences physiques et chimiques en laboratoire
  - Sciences et technologies de l'agronomie et du vivant (STAV)
  - Sciences et technologies de la santé et du social (ST2S)

Si vous êtes en situation de réorientation, vous pouvez vous inscrire selon les mêmes modalités.

La formation est disponible sur [Parcoursup](#). La sélection se fait sur dossier :

- Résultats scolaires de 1re et de terminale
- Fiche Avenir
- Lettre de motivation et projet professionnel

### PROCÉDURE D'INSCRIPTION : CANDIDATURE

Pour vous inscrire

1. En première année, rendez-vous sur la plateforme nationale de candidature [Parcoursup](#).
2. En deuxième ou troisième année, rendez-vous sur la plateforme [eCandidat](#). Vous y trouverez aussi les dates de candidatures.

Si vous relevez d'une procédure spécifique (redoublement, validation d'études supérieures, transfert de dossier, étudiant·e international·e...), découvrez comment [candidater à l'université de Caen Normandie](#).

## ▶ Contact

Université de Caen Normandie

IUT Grand Ouest Normandie

Boulevard Maréchal Juin · CS 14032 · 14032 Caen Cedex 5

02 31 56 70 04 · 02 31 56 70 30

<https://iut-grand-ouest-normandie.unicaen.fr/>