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
- Détecter 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

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 :

Mise à jour : 23/11/2026

- 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

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/