BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

GÉNIE BIOLOGIQUE

Parcours :

Biologie médicale 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 Biologie médicale et biotechnologie a pour objectif de former des techniciennes et techniciens supérieurs avec un large spectre de compétences centré sur les sciences biologiques et la biotechnologie. Vous pourrez exercer dans le domaine de la santé médicale et vétérinaire, de la recherche fondamentale ou appliquée en biotechnologie.

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 à la biologie médicale et la biotechnologie :

- Assurer le prélèvement, la préparation de coupes
- Le traitement préanalytique des échantillons
- Respecter les règles de bioéthique, maitriser les techniques liées à l'expérimentation animale
- Réaliser des études en biologie médicale et l'analyse des échantillons
- Appliquer les biotechnologies innovantes dans le domaine de la biologie médicale

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
- Physiologie, pharmacologie
- Ingénierie médicale

Mise à jour : 24/11/2026

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/