



QUALITÉ · HYGIÈNE · SÉCURITÉ · ENVIRONNEMENT, SCIENCES · RECHERCHE

DIPLÔME : Bachelor Universitaire de Technologie | NIVEAU : Bac+3 | CODE RNCP : 35370



IUT GRAND OUEST NORMANDIE

GÉNIE BIOLOGIQUE

PARCOURS Sciences de l'environnement et écotechnologies

OBJECTIFS

Le Bachelor Universitaire de Technologie Génie Biologique a pour objectif de former des techniciens supérieurs ayant un large spectre de compétences centré sur les sciences biologiques et la biotechnologie. Le parcours SEE permet de former des techniciens supérieurs très polyvalents dans le domaine des analyses environnementales, la protection de l'environnement, le traitement des pollutions et la gestion des milieux naturels et anthropisés.

COMPÉTENCES ACQUISES

- ▶ Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie
- Réaliser des analyses chimiques, biologiques ou microbiologiques sur différents milieux (eaux, air, sols)
- ▶ Expérimenter dans le génie Biologique
- Participer à des projets de recherche en biologie, physiologie végétale et animale.
- ▶ Gérer les milieux naturels et anthropisés
- Diagnostiquer les milieux et de leur biodiversité
- ▶ Traiter les pollutions
- Mesurer, prévenir les pollutions dans l'eau, l'air, les sols et mettre en œuvre les procédés de dépollution
- ▶ Déployer l'économie circulaire
- Réduire les impacts de l'activité humaine sur l'environnement et participer au développement durable

MÉTIERS VISÉS

- Technicien supérieur et assistant-ingénieur en production dans le domaine de la dépollution
- Chargé de mission dans la surveillance des milieux naturels et éco-conseiller
- Animateur de bassin versant

POURSUITES POSSIBLES

Le BUT permet une insertion professionnelle ou une poursuite d'études en master ou en écoles d'ingénieur.

PRÉREQUIS

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](https://www.parcoursup.fr). La sélection se fait sur dossier :

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

PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

Enseignements transversaux et communs :

- Anglais
- Communication
- Statistiques
- Mathématiques
- Projet professionnel
- Biologie cellulaire et moléculaire
- Chimie
- Microbiologie

Enseignements spécifiques au parcours SEE :

- Gestion des milieux naturels et anthropisés
- Traitement des pollutions
- Economie circulaire

DURÉE & LIEU

2000 heures sur 3 ans - IUT GON Pôle de Caen (Campus 2) Alternance possible dès la 2e année

RYTHME PRÉVISIONNEL D'ALTERNANCE**MODALITÉ D'ACCÈS**

Formation initiale
Alternance en contrat d'apprentissage ou de professionnalisation

COMMENT S'INSCRIRE ?

Dossier sur e-candidat / Parcoursup

**CONTACTS :****Contact spécifique pour l'alternance**

IUT Grand Ouest Normandie, pôle de Caen, département Génie Biologique | iut.caen.gb.responsable@unicaen.fr

IUT Grand Ouest Normandie, pôle de Caen, Service FCA | iut-pole-caen.fca@unicaen.fr

Nathalie HURISSE Responsable Service FCA, référente Qualité - 02 31 56 70 15 | nathalie.hurisse@unicaen.fr

Nathalie MICHEL Assistante de formation | 02.31.56.70.02 | nathalie.michel@unicaen.fr

Bénédicte LEPEUX Assistante de formation | 02.31.56.70.05 | benedicte.lepeux@unicaen.fr

Contact relations entreprises

SUFCA (Service Universitaire de la Formation Continue & de l'Apprentissage)

François LEBRUN • francois.lebrun@unicaen.fr • 06 48 65 00 48

ou formation-pro@unicaen.fr

Responsable formation

Formation : Stephanie Gente • stephanie.gente@unicaen.fr

ACCESSIBILITÉ PSH

Le Relais Handicap Santé apporte un accompagnement personnalisé aux personnes en situation de handicap durant toute leur formation afin de faciliter leur intégration pédagogique.

PLUS D'INFORMATION SUR CE DIPLÔME