



SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

# B.U.T. Génie Biologique



Niveau d'étude  
visé  
BAC +3



ECTS  
180 crédits



Durée  
3 ans



Composante  
IUT des Pays de  
l'Adour, Collège  
Sciences et  
Technologies  
pour l'Énergie et  
l'Environnement  
(STEE)

## Parcours proposés

- Parcours Sciences de l'aliment et biotechnologie

## Présentation

Diplôme national avec un programme national.

2000h d'enseignements et 600h de projets répartis en 6 semestres.

Spécificité à Mont de Marsan : 2 mentions à partir de la 2e année de BUT (enseignements communs en 2e année et séparés en 3e année) :

- \* Bio-industries et biotechnologies mention biologie moléculaire
- \* Management de la production dans les industries agroalimentaires

## Objectifs

- \* Assurer un cursus universitaire complet permettant d'obtenir le niveau bac+3 (BUT) et de poursuivre des études vers un Master ou une école d'ingénieur.

- \* Pouvoir maîtriser les technologies du vivant, notamment les différentes méthodes et techniques d'investigation en biotechnologie (microbiologie, biochimie, biologie moléculaire...).
- \* Développer simultanément les compétences techniques et la maîtrise des activités de l'entreprise (production, gestion de la qualité, conduite de projets).
- \* Cette formation permet d'intégrer des laboratoires (départementaux, répression des fraudes, contrôle qualité...) ainsi que des industries (agroalimentaire, cosmétique, pharmaceutique, environnement...).

## Savoir faire et compétences

Les compétences sont développées durant les 3 années de formation :

- \* 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 agroalimentaires et biotechnologiques,
- \* Organiser la production des aliments et des biomolécules,
- \* Innover en sciences des aliments et biotechnologie.



# Organisation

---

## Organisation

La formation se déroule en 6 semestres sur 3 années et est organisée en blocs de compétences.

Organisation des enseignements :

- \* Cours magistraux (CM) : 52 étudiants
- \* Travaux dirigés (TD) : 26 étudiants
- \* Travaux pratiques (TP) : 12 à 14 étudiants
- \* Projets : 3 à 4 étudiants

Stages : 22 à 26 semaines de stage répartis entre la 2e et la 3e année.

## Contrôle des connaissances

L'évaluation des connaissances se fait sous la forme d'un contrôle continu.

Les modules sont capitalisables.

## Aménagements particuliers

### Alternance

Ouverture à l'alternance à partir de la 2ème année de B.U.T.

## Admission

---

## Conditions d'accès

### Modalités d'admission et d'inscription

Une inscription préalable sur le site de candidature [Parcoursup](#) est indispensable en formulant des vœux pour la formation, entre mi-janvier et mi-mars.

A titre exceptionnel les dossiers peuvent être obtenus en effectuant une demande par courrier.

Après examen du dossier scolaire, sur la base des notes de 1ère et de terminale, et d'une lettre de motivation, les candidats sont classés et informés du résultat courant mai sur la plateforme Parcoursup. A compter du lendemain des résultats du bac, ils sont invités à [s'inscrire](#) via le service de la scolarité de l'IUT. En cas de défection, les candidats sont ensuite contactés dans l'ordre du classement.

Si vous êtes en situation de handicap, merci de vous rapprocher de la [mission handicap](#) pour définir les possibilités d'aménagement

## Droits d'inscription et tarification

Consultez les [montants des droits inscriptions](#).

**A compter de la rentrée 2023-2024, l'établissement applique les droits différenciés pour tout étudiant extra communautaire s'inscrivant pour la première fois en B.U.T.**

## Capacité d'accueil

52 places sont ouvertes par année universitaire en 1<sup>ère</sup> année.

## Pré-requis nécessaires



- \* Bac général, avec enseignements de spécialité en sciences
- \* Bac technologique : STL, STAV et ST2S
- \* Réorientations
- \* Reprises d'études

Possibilité d'intégrer directement la 2e année si une année d'études post-bac a été validée sans le domaine des sciences de la vie.

## Et après

### Poursuite d'études

Poursuite d'études en école d'ingénieurs, en master.

### Insertion professionnelle

Insertion professionnelle immédiate à l'issue de la 3e année.

Secteurs d'activité :

- \* laboratoires (départementaux, répression des fraudes, contrôle qualité...)
- \* industries (agroalimentaire, cosmétique, pharmaceutique, environnement, biotechnologies...)

## Infos pratiques

### Contacts

Chef de Département Génie Biologique Karine BRUGIRARD-RICAUD

✉ karine.brugirardricaud@univ-pau.fr

Sabine Destouesse - Secrétariat Génie Biologique

✉ sabine.victor@univ-pau.fr

Marie LAVIELLE - Responsable Relations Entreprises

✉ marie.lavielle@univ-pau.fr

DFTLV

☎ +33 5 59 40 78 88

✉ accueil.forco@univ-pau.fr

Mission Handicap

☎ +33 5 59 40 79 00

✉ handi@univ-pau.fr

### Lieu(x)

📍 Mont-de-Marsan

### Campus

🏠 Mont-de-Marsan



# Programme

Parcours Sciences de l'aliment et  
biotechnologie