



## Accès à la formation

### Titre requis

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

### Admissions

- 52 places sont ouvertes par année universitaire.
- Les dossiers seront examinés sur la base des notes et appréciations de première et terminale (et résultats post-bac le cas échéant) ainsi que sur la motivation des candidats.
- Possibilité d'intégrer directement la 2<sup>ème</sup> ou 3<sup>ème</sup> année si une 1<sup>ère</sup> ou 2<sup>ème</sup> année d'étude post-bac a été validée dans le domaine des sciences de la vie (L1, L2, BTS).
- Alternance possible en 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> année.

### Inscriptions

- **En BUT 1** - Inscription sur : [www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr)
- **En BUT 2 ou BUT3** - Inscription sur : [www.candiut.fr](http://www.candiut.fr)

## Contacts

### IUT DES PAYS DE L'ADOUR

Site de Mont-de Marsan

Département Génie Biologique

BP 201 - 371 rue du Ruisseau  
40004 - Mont de Marsan Cedex

05 58 51 37 46

[gb.iut-adour@univ-pau.fr](mailto:gb.iut-adour@univ-pau.fr)

<http://iutpa.univ-pau.fr/gb>

**La Direction FTLV** - Toutes les infos (modalités, tarifs, financement...) sur la formation continue, l'apprentissage, la reprise d'études, la validation des acquis...  
05 59 40 78 88 - [accueil.forco@univ-pau.fr](mailto:accueil.forco@univ-pau.fr)

**La Mission handicap** - Accompagne les étudiants en situation de handicap  
<https://www.univ-pau.fr/handicap>

Conception : Direction de la communication - Impression : Centre de reprographie - UPPA - Septembre 2024

# BUT

## Génie Biologique

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE  
TECHNOLOGIE (BAC +3)

# Sciences de l'aliment et biotechnologie



<http://iutpa.univ-pau.fr/gb>

# Objectifs

- Assurer un cursus universitaire complet permettant d'obtenir le niveau bac+3 (BUT).
- 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...).

## Présentation

### Le diplôme

- Diplôme national avec un programme national.
- 2000h d'enseignements répartis en 6 semestres.
- Diplôme en formation initiale ou par la voie de l'alternance.
- Enseignements dispensés par des enseignants et des enseignants-chercheurs de l'enseignement supérieur et des professionnels du secteur public ou privé.
- Taux d'obtention du BUT : **77% de réussite** en BUT1 pour l'année 2023-2024

### Un enseignement actif tourné vers la pratique

- Nombreux travaux pratiques.
- Projets.
- Alternance possible en 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> année.
- 22 à 26 semaines de stage répartis entre la 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> année.

### Une évaluation permanente des connaissances

- Contrôle continu.
- Les modules sont capitalisables.
- Évaluation par compétence.
- L'assiduité aux cours, travaux dirigés et pratiques est obligatoire.

### Compétences visées

- 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 alimentaires et biotechnologiques,
- organiser la production des aliments et des biomolécules,
- innover en sciences des aliments et biotechnologie.

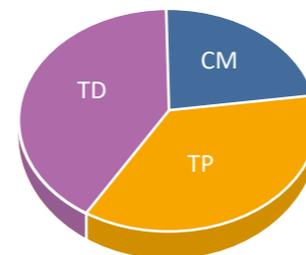
### Spécificités à Mont-de-Marsan

- Adaptation locale en biologie moléculaire et biotechnologies en 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> année.

## Organisation des études

### Organisation des enseignements

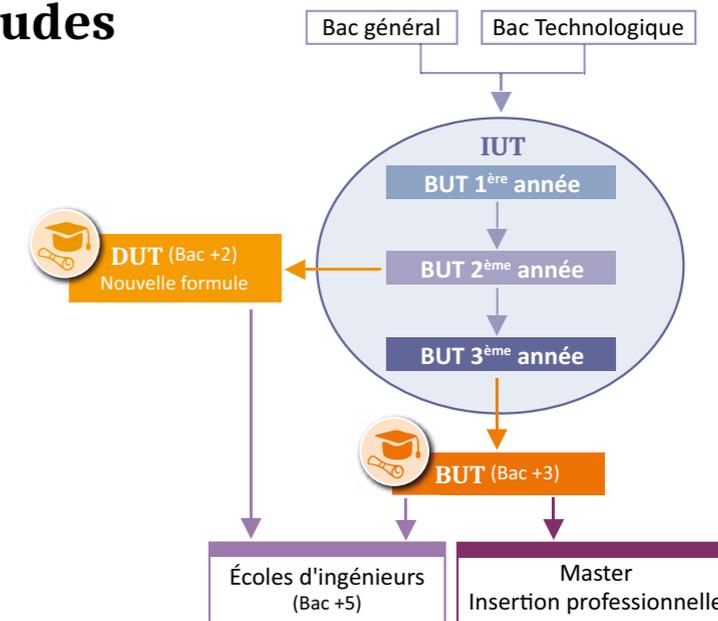
- **Cours magistraux (CM)** : 52 étudiants.
- **Travaux dirigés (TD)** : 26 étudiants.
- **Travaux pratiques (TP)** : 13 étudiants.
- **Projets** : 3 à 4 étudiants.



Proportion de cours magistraux (CM), travaux dirigés (TD) et travaux pratiques (TP) dans la formation

### Matières enseignées

- **Sciences** : microbiologie, biochimie, physiologie, biologie moléculaire, biologie végétale, biologie cellulaire, chimie, physique...
- **Enseignement transversal** : anglais, communication, mathématiques, informatique, gestion...
- **Enseignement spécifique** : sécurité et qualité alimentaire, technologie alimentaire, bio-informatique, génie génétique, management, gestion de production, pilotage et maintenance des équipements de production...

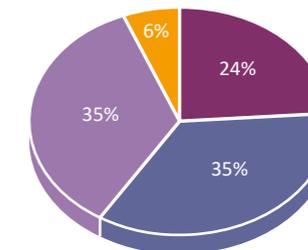


## Débouchés

- **Insertion professionnelle** - Quelques exemples :
  - technicien de laboratoire (R&D, contrôle qualité...)
  - responsable ou assistant ou consultant qualité
  - responsable ou assistant de production

- **Poursuite d'études**

- Masters
- Écoles d'ingénieurs
- Réorientation
- Vie active



Taux de l'insertion professionnelle et des poursuites d'études en cours d'évaluation  
Plus d'infos sur : <https://ode.univ-pau.fr/fr/insertion-professionnelle.html>