



BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE
MONT-DE-MARSAN

BUT **Génie Biologique**

PARCOURS SCIENCES DE L'ALIMENT ET BIOTECHNOLOGIE

Admission

- 52 places sont ouvertes par année universitaire.
- Candidature sur Parcoursup.
- Les dossiers seront examinés sur la base des notes et appréciations de 1^{ère} et terminale (et résultats post-bac le cas échéant) ainsi que sur la motivation des candidats.
- Possibilité d'intégrer directement la 2^{ème} année si une 1^{ère} année d'étude post-bac a été validée dans le domaine des sciences de la vie.

TITRE REQUIS

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

Renseignements

IUT des Pays de l'Adour - MONT-DE-MARSAN
DÉPARTEMENT GÉNIE BIOLOGIQUE
BP 201 - 371 rue du Ruisseau - 40004
Mont de Marsan Cedex
Tél. : 05 58 51 37 46
gb.iut-adour@univ-pau.fr
iut-adour.mdm.admin@univ-pau.fr
<http://iutpa.univ-pau.fr/gb>

Inscriptions

- Une inscription préalable sur le site www.parcoursup.fr est indispensable en formulant des vœux pour la formation.
- A titre exceptionnel les dossiers peuvent être obtenus en effectuant une demande par courrier à l'adresse ci-dessus.

Conception : Direction de la Communication - UPPA - Janvier 2021



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

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...).

Caractéristiques de la formation

LE DIPLÔME

- Diplôme national avec un programme national.
- 2000h d'enseignements et 600h de projets répartis en 6 semestres.
- Enseignements dispensés par :
 - des enseignants et des enseignants-chercheurs de l'enseignement supérieur,
 - des professionnels du secteur public ou privé.

UN ENSEIGNEMENT ACTIF Tourné vers la pratique

- Nombreux travaux pratiques.
- Projets.
- Alternance possible en 2^{ème} et 3^{ème} année.
- 22 à 26 semaines de stage répartis entre la 2^{ème} et 3^{ème} année.

UNE ÉVALUATION PERMANENTE DES CONNAISSANCES

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

DÉBOUCHÉS

- Insertion professionnelle.
- Poursuite d'études.

COMPÉTENCES VISÉES

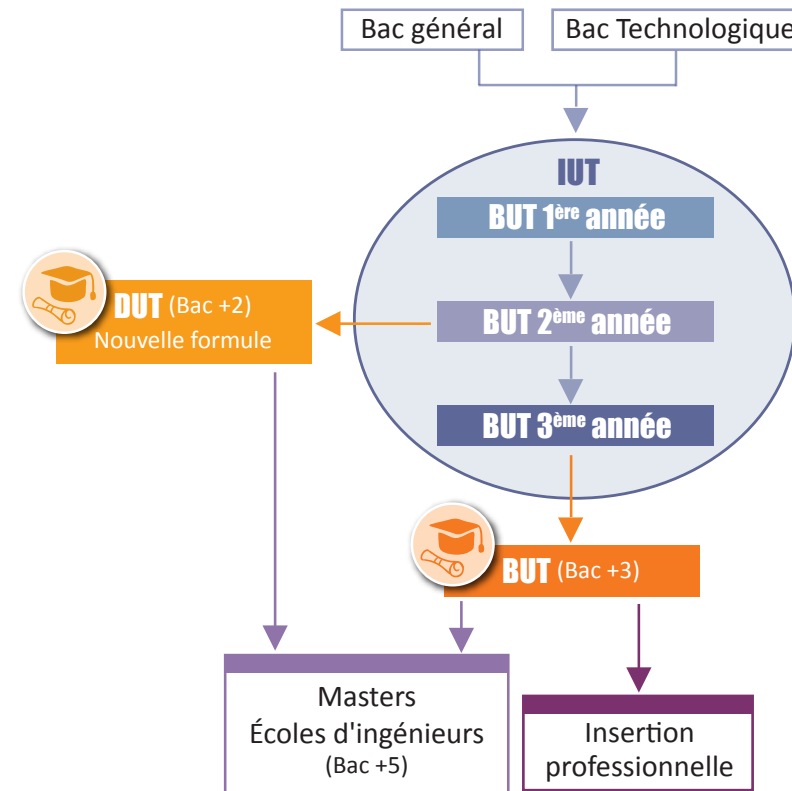
Ces compétences sont développées durant les 3 années de formation :

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

SPÉCIFICITÉS À MONT-DE-MARSAN

- 2 mentions à partir de la 2^{ème} année du BUT (enseignements communs en 2^{ème} année et séparés en 3^{ème} année) :
 - Bio-industries et biotechnologies mention biologie moléculaire,
 - Management de la production dans les industries agro-alimentaires.

Organisation des études



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...

ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS

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