

B.U.T.

Génie biologique (GB)

Parcours sciences de l'aliment et biotechnologie



Site de Périgueux

iut
de BORDEAUX



Carte d'identité de la formation

Diplôme

- › B.U.T. – Bachelor universitaire de technologie

Spécialité

- › Génie biologique parcours Sciences de l'Aliment et Biotechnologie (SAB)

Conditions d'accès

- › Être titulaire d'un Baccalauréat
- › Des places sont réservées aux titulaires d'un Bac technologique (STL, STAV, ST2S)
- › Dans certains cas particuliers, l'admission est subordonnée à l'obtention d'un diplôme d'accès aux études universitaires (DÆU) ou à une remise à niveau dans les matières scientifiques

Durée et rythme de la formation

- › Trois ans organisés en six semestres

Volume horaire

- › Environ 35 heures par semaine

Volume annuel

- › 1^{re} année : 850 heures + projet tuteuré + stage
- › 2^e année : 700 heures + projet tuteuré + stage
- › 3^e année : 450 heures + projet tuteuré + stage de fin d'études

Lieu de la formation

- › Campus Périgord - Périgueux

Organisation des enseignements

- › Cours magistraux, travaux dirigés, travaux pratiques
- › Visites d'entreprises, conférences, projet tuteurés, stages professionnalisants

Organisation de la formation

- › Première année : environ 50% de tronc commun entre les trois parcours présents au département et 50% d'enseignements spécifiques au parcours SAB.
- › Deuxième et troisième années : enseignements spécifiques aux trois parcours proposés au département (Agronomie 28 places, Diététique 28 places, Sciences de l'Aliment et Biotechnologies 56 places)

Contrôle des connaissances

- › Contrôle continu dans chacun des 6 semestres

International

- › Possibilité de réaliser des stages à l'étranger ainsi qu'une 3^e année dans l'une de nos universités partenaires en vue d'obtenir le Diplôme universitaire d'études technologiques internationales (DUETI) dans le cadre du programme d'échange Erasmus

Modalités particulières

- › Apprentissage : possibilité de réaliser les années 2 et 3 ou uniquement 3 du B.U.T. Parcours SAB en alternance en partenariat avec l'IFRIA : environ un tiers de l'année universitaire à l'IUT et deux tiers en entreprise.
- › Sous conditions particulières, possibilité d'intégrer directement la 2^{ème} ou la 3^{ème} année sur dossier ou bien par la voie de la formation continue.
- › Possibilité d'utiliser le dispositif passerelle de l'Université de Bordeaux pour entrer directement en 2^{ème} année pour les étudiants inscrits en Licence générale, en 1^{ère} année de PASS ou autre formation compatible avec le B.U.T..

Qu'est-ce que la discipline Génie biologique ?

Le Génie biologique regroupe l'ensemble des techniques et des procédés intervenant dans la production, le développement et l'analyse du vivant.

Le B.U.T. Génie biologique, parcours Sciences de l'Aliment et Biotechnologies permet d'exercer dans divers secteurs d'activités : industrie agroalimentaire, cosmétique, pharmaceutique, laboratoires de recherche et développement, biotechnologies, laboratoires de contrôle qualité...

Objectifs de la formation

Former, en trois ans, des assistants ingénieurs, des cadres intermédiaires dans les domaines agroalimentaires, cosmétiques, pharmaceutiques et biotechnologiques qui doivent aussi savoir communiquer, travailler en équipe, faire preuve d'autonomie et d'initiative dans leur travail. Ils pourront s'appuyer sur une connaissance approfondie dans toutes les disciplines liées aux domaines agroalimentaires, cosmétiques, pharmaceutiques et biotechnologiques (biologie, physique, chimie, microbiologie) et maîtriser les technologies avancées correspondant aux secteurs d'activités concernés ainsi que les outils informatiques, l'expression orale et écrite scientifique et l'anglais.

Ouverture professionnelle

- › de nombreux travaux pratiques
- › de nombreuses interventions de professionnels
- › des projets tutorés en relation avec des partenaires professionnels
- › un module d'enseignement dédié au projet professionnel (PPP : projet personnel professionnalisé)
- › des stages obligatoires tout au long du cursus :
 - 10 semaines entre la 1ère et la 2ème année,
 - 16 semaines la 3ème année.

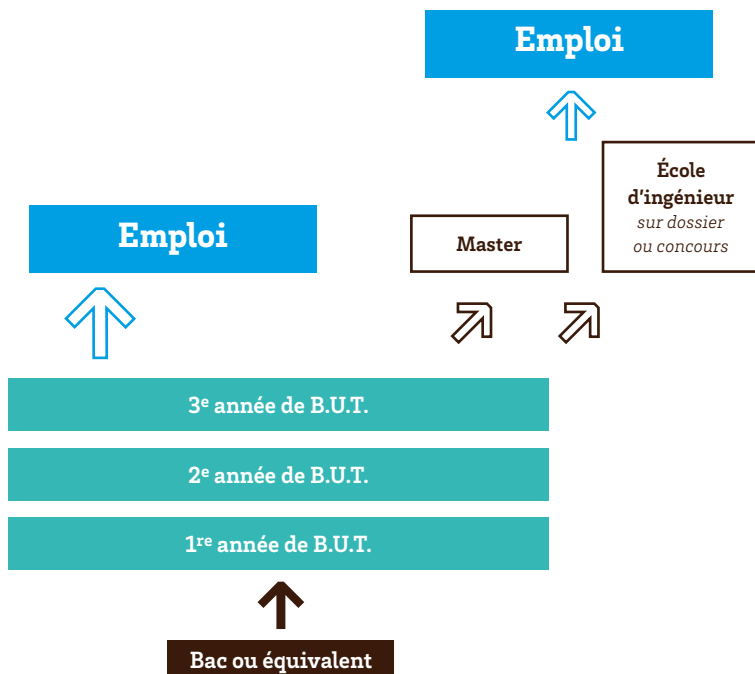
Qualités attendues

- aimer les sciences et la biologie appliquées
- aimer les travaux pratiques
- posséder un bon sens de la communication
- être capable de travailler en groupe
- faire preuve d'autonomie et de rigueur

Dispositifs d'accompagnement

- cours de soutien possible pour les étudiants titulaires d'un Bac technologique
- module d'enseignement dédié au projet professionnel, (projet professionnel personnalisé - PPP)
- conseils à la poursuite d'études

Quels parcours de formation ?



Quel parcours de spécialité ?

Sciences de l'aliment et biotechnologie

Pour les secteurs suivants : agroalimentaire, cosmétique, pharmacie, laboratoires de recherche et développement, biotechnologies, contrôle qualité...



Et après ?

Quelles fonctions dans quels domaines ?

La formation conduit à de multiples débouchés dans les entreprises privées ou le secteur public, en tant que collaborateur ou responsable, dans les domaines professionnels suivants :

- › ateliers de transformation et conditionnement des produits agroalimentaires, cosmétiques et pharmaceutiques,
- › services recherche et développement,
- › secteur technico-commercial,
- › organismes de conseil,
- › laboratoires de contrôles des aliments,
- › service qualité, sécurité, hygiène.

Quels métiers ?

- › conducteur de ligne et responsable d'équipe en production : met en œuvre et contrôle les opérations de transformation des produits alimentaires ou biologiques,
- › technicien de contrôle : contrôle la qualité microbiologique et biochimique des matières premières et des produits tout au long des transformations,
- › assistant technique en qualité : fait respecter la démarche qualité dans l'entreprise (animation, certification ISO, formation, audit, etc),
- › assistant-ingénieur recherche et développement : participe à l'optimisation des procédés et matériels, à l'élaboration de nouveaux produits alimentaires ou biologiques...

Les secteurs

- › agro-alimentaire
- › pharmaceutique
- › biotechnologies
- › cosmétiques

Infos pratiques

Lieu de la formation

IUT de Bordeaux - Site de Périgueux
Département Génie biologique
Campus Périgord
Rond-point Suzanne Noël
CS 21201 - 24019 Périgueux Cedex



iut-perigueux.u-bordeaux.fr
[iut-perigueux.u-bordeaux.fr/Formations/
Departement-Genie-Biologique-IUT-de-
Bordeaux-site-Perigueux](http://iut-perigueux.u-bordeaux.fr/Formations/Departement-Genie-Biologique-IUT-de-Bordeaux-site-Perigueux)

Candidature

Les candidatures se font à partir du site
Parcoursup : www.parcoursup.fr

Contacts

Pour toute question sur la formation
05 53 02 58 70
recrutement-but-gb@iut.u-bordeaux.fr

**Pour toute question sur les dispositifs
d'alternance, de reprises d'études et de VAE**
Service formation continue et alternance
Antenne Périgueux
05 53 02 58 60
fca-perigueux@iut.u-bordeaux.fr

En savoir +

jechoisis.u-bordeaux.fr

université
de **BORDEAUX**