

## Bachelor Universitaire de Technologie

# Génie Biologique (GB)

Le **B.U.T. GB** est une formation de 3 ans de technicien supérieur accessible après le BAC scientifique ou technologique. Le diplômé réalise des analyses, exploite des données, participe à des activités de recherche et propose une démarche scientifique afin de répondre à une problématique dans le domaine de la biologie.

## Les parcours

Le BUT Génie Biologique forme des techniciens supérieurs polyvalents et autonomes et se décline en 5 parcours qui se positionnent sur des filières d'emploi très différentes.

2 compétences sont communes à tous les parcours du BUT GB : Analyser ; Expérimenter

- Le **parcours Diététique et Nutrition** forme experts en nutrition et alimentation. Ils collaborent avec des professionnels de santé et du secteur médico-social, de la restauration, de l'agro-alimentaire et de l'industrie pharmaceutique. La pratique du diététicien-nutritionniste s'inscrit dans la démarche de soins diététiques, il participe à l'adaptation de l'alimentation pour garantir des apports nutritionnels adéquats à des personnes malades ou en bonne santé, seules ou en groupes.

### Les compétences

Soigner ; Nourrir ; Eduquer.

- Le **parcours Sciences de l'Aliment et Biotechnologie (SAB)** forme des techniciens supérieurs polyvalents et autonomes dans les domaines très variés de l'agroalimentaire, la pharmaceutique, la cosmétique, les biotechnologies ou la restauration collective. Par sa polyvalence, le diplômé prend en charge des missions techniques ou réglementaires diverses en production, qualité, analyses ou recherche et développement.

### Les compétences

Animer une démarche QHSE ; Produire ; Innover.

- Le **parcours Biologie Médicale et Biotechnologie** forme des experts dans le domaine de la santé humaine et animale, ainsi que dans celui des biotechnologies. Qu'il exerce dans un laboratoire de biologie médicale, de recherche et développement, de contrôle, en industries pharmaceutiques ou de cosmétologie, le titulaire de ce diplôme possède les compétences techniques requises pour réaliser des examens ou analyses biologiques et chimiques, mettre en œuvre des techniques d'exploration biologique y compris en expérimentation animale et participer au développement de biotechnologies. Il maîtrise les techniques analytiques et biotechnologiques les plus modernes applicables à tous les types d'échantillons et s'adapte aux nouveaux outils technologiques notamment dans le domaine de la bio-informatique.

### Les compétences

Mener des études à l'échelle de l'organisme et de la cellule dans le domaine de la santé; Réaliser des examens de biologie médicale ; Mettre en œuvre des techniques d'ingénierie moléculaire en biologie de la santé.

- Le **parcours Agronomie** forme des techniciens supérieurs polyvalents, ayant pour mission de gérer la production des ressources agricoles et d'en améliorer durablement les techniques et les méthodes. Les diplômés sont capables de s'insérer et d'évoluer dans tous les secteurs agricoles et paraagricoles, dans les secteurs amont et aval de l'agriculture et dans l'aménagement du territoire.

### Les compétences

Produire, Conseiller, Innover.

- Le **parcours Sciences de l'Environnement et Écotecnologies (SEE)** forme des techniciens supérieurs polyvalents autonomes dans les domaines de la protection de la gestion de l'environnement & des milieux naturels. Ils sont capables de s'insérer et d'évoluer dans tous les secteurs liés à l'environnement (gestion des espaces naturels et urbains, analyse et traitement des pollutions, gestion des ressources naturelles, économie circulaire).

### Les compétences

Gérer les milieux naturels, Traiter les pollutions, déployer l'économie circulaire.

## Admission

Le B.U.T. GB est une formation ouverte aux lycéens issus des **filières générales ou technologiques** et étudiants en réorientation.

L'admission se fait sur examen du dossier. Certains départements complètent le processus de sélection par des entretiens. Il est, en outre, possible de préparer le B.U.T. dans le cadre de la formation tout au long de la vie, voire dans le cadre d'un contrat salarié (contrat d'apprentissage ou de professionnalisation). Le diplôme peut également être obtenu par la validation des acquis de l'expérience (VAE).

# Le B.U.T. GB en France

