



BUT
GB



PRÉSENTATION & OBJECTIFS

Le B.U.T. Génie Biologique (GB) forme des techniciens supérieurs, collaborateurs directs de l'ingénieur ou du chercheur, aptes à exercer des fonctions dans la recherche et le développement, la production, l'analyse ou le contrôle, dans les domaines d'application du Génie Biologique, plus particulièrement pour les parcours proposés les domaines de l'environnement et des industries alimentaires et biologiques (biotechnologiques, pharmaceutiques et cosmétiques).

COMPÉTENCES ACQUISES

Parcours SAB :

Analyser et expérimenter dans les domaines de la biologie

Animer une démarche Qualité-Hygiène-Sécurité-Environnement en industries alimentaires et biologiques

Organiser la production des aliments et des biomolécules

Innover en science de l'aliment et en biotechnologie

Parcours SEE :

Analyser et expérimenter dans les domaines de la biologie

Gérer les milieux naturels et anthropisés

Traiter les pollutions

Déployer l'économie circulaire

ORGANISATION DE LA FORMATION

Le Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T.) est un diplôme donnant le grade de licence (Bac +3 en 180 ECTS) et est exclusivement préparé dans les IUT.

Il répond à un programme national. Il est construit en relation avec le monde socioéconomique pour approfondir au mieux les compétences attendues pour l'insertion professionnelle. A son issue, il donne droit autant à l'insertion professionnelle qu'à la poursuite d'études en écoles d'ingénieurs, en IAE, en MASTER.

C'est un diplôme professionnalisant qui, au-delà de ses 2000 h de formation sous forme de cours, travaux dirigés et travaux pratiques, propose 600 h de projets tuteurés et de 22 à 26 semaines de stage réparties de la première à la troisième année. A l'IUT de Thionville-Yutz, dès la 2ème année de B.U.T. il sera possible de participer à la formation par l'apprentissage pour l'ensemble des B.U.T. proposés.

L'évaluation s'effectue en contrôle continu intégral dont 40 à 60 % sous forme de Situations d'Apprentissage et d'Évaluation (SAÉ).

L'ensemble de la formation est assuré par des spécialistes disciplinaires, des chercheurs et des représentants des différents secteurs socioéconomiques. La formation répond à une formation de haute qualité.

B.U.T.

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

GÉNIE BIOLOGIQUE

→ Parcours Sciences de l'Aliment et Biotechnologie (SAB)

→ Parcours Sciences de l'Environnement et Ecotechnologies (SEE)

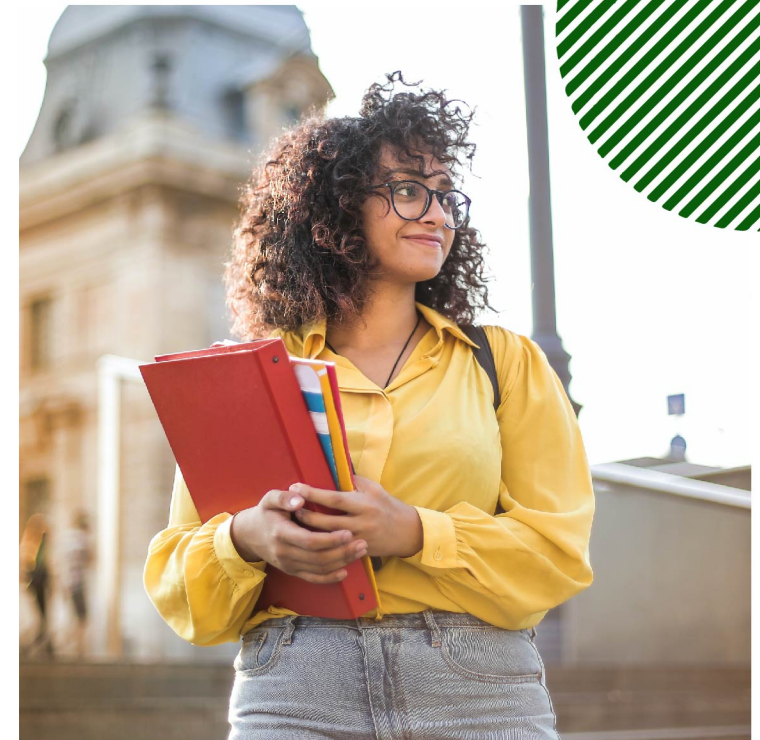
Parcours SEE :

- Assistant en bureau d'étude ou service technique des collectivités
- Technicien supérieur chargé du contrôle en laboratoire industriel ou public
- Technicien en organisme de contrôle et de prévention des pollutions
- Technicien sanitaire, technico-commercial
- Assistant-ingénieur en recherche et développement
- Technicien chargé du suivi du pilotage des unités de potabilisation, des stations d'épuration, des piscines, des parcs aquatiques et des installations de traitement des résidus urbains et industriels.

Parcours SAB :

- Responsable qualité
- Consultant en qualité
- Technicien en laboratoires publics ou privés
- Technicien en production
- Technicien sanitaire territorial
- Technicien ou assistant des services qualité des industries, des laboratoires ou des services.

**PLUS D'INFOS
SUR LE SITE
WEB DE L'IUT !**



PROFILS DES CANDIDATS

Les candidats au B.U.T. GB doivent avoir de bonnes bases scientifiques. Les baccalauréats permettant de postuler à une entrée en B.U.T. sont donc les bacs généraux avec options scientifiques, les bacs technologiques séries STL-BGB, STL-SPCL, STAV et ST2S (pour cette série il faut un excellent niveau dans les disciplines scientifiques).

Les candidats doivent avoir un intérêt fort pour les manipulations, notamment en laboratoire, donc être attentifs, rigoureux, observateurs, et être prêts à respecter des consignes strictes de sécurité et de procédures.

Les mises en situations professionnelles et les projets tuteurés impliquent d'avoir la capacité à travailler en équipe et à s'intégrer dans un groupe.



Département Génie Biologie :

Tél. : 03 72 74 97 80

iutty-gb-contact@univ-lorraine.fr

Université de Lorraine - IUT de Thionville Yutz

Espace Cormontaigne

Impasse Alfred Kastler - 57970 YUTZ



**UNIVERSITÉ
DE LORRAINE**

