BUT
BAC +3

Le bachelor universitaire de technologie *Génie biologique* de l'

IUT Louis Pasteur

Institut universitaire de technologie

Université de Strasbourg

Objectifs de la formation

Le bachelor universitaire de technologie Génie biologique (BUT GB) est une formation universitaire et technologique pluridisciplinaire qui propose 2 parcours. Le parcours **Sciences de l'aliment et biotechnologie** est appliqué aux domaines de la transformation des produits (aliments, bio-produits), de l'analyse ou du contrôle des produits, à la production, à la recherche et au développement ainsi qu'à la mise en place de démarches d'assurance qualité. Le parcours **Sciences de l'environnement et écotechnologies** est appliqué aux domaines de la protection de l'environnement, l'évaluation des pollutions, du traitement des pollutions, de la valorisation des déchets et de la mise en place de certifications environnementales.

Organisation de la formation

- 3 années de préparation en 6 semestres.
- 180 crédits ECTS.
- 2000 h d'enseignements en face à face pédagogique et 600 h de projets tutorés.
- 50 % de travaux dirigés et cours magistraux.
- 50 % d'enseignements pratiques comprenant les projets tutorés et mises en situation professionnelle.
- Évaluation des connaissances et des compétences par contrôle continu.
- Présence obligatoire à tous les enseignements.

Activités professionnelles

- Stage ou alternance possible en 2ème et/ou 3ème année.
- Projets tutorés: 600 heures réparties sur les 6 semestres. Travail en groupe encadré par un enseignant.
- Projet professionnel personnel: découverte de métiers, visites d'entreprises, informations sur la formation tout au long de la vie.

Programme

TRONC COMMUN

- Formation générale: anglais, expression communication, projet personnel et professionnel.
- Bases scientifiques et technologiques: mathématiques, physique, informatique, statistiques, sécurité du laboratoire.
- Formation générale pour l'entreprise: qualité, hygiène sécurité, gestion, droit du travail, gestion de projet, développement durable.
- Sciences de la vie: biologie, physiologie, microbiologie, immunologie.
- Sciences chimiques et biochimiques: chimie, biochimie, biologie moléculaire.
- Stages et projets tutorés.

PARCOURS

- **Sciences de l'aliment et biotechnologie**
  Analyse et production dans les secteurs agroalimentaire, pharmaceutique, cosmétique et biotechnologique.
- **Sciences de l'environnement et écotechnologies**
  Gestion de l'environnement, analyse et traitement des pollutions, économie circulaire.

©IUT Louis Pasteur de Schiltigheim - AVRIL 2026 - Impression La Dali - Ne pas jeter sur la voie publique

BUT Génie Biologique

Domaines d'activité

Sciences de l'aliment et biotechnologie

Industries alimentaires, Industries cosmétiques, pharmaceutiques et biotechnologiques, laboratoire d'analyses.

Sciences de l'environnement et écotechnologies

Environnement, industrie, HSE, bureau d'étude.

... et Métiers

Sciences de l'aliment et biotechnologie

- Responsable/ Assistant Qualité,
- Technicien Analyses et Contrôles (Physico-chimie, Biochimie, Microbiologie et Biologie),
- Assistant Recherche et Développement.

Sciences de l'environnement et écotechnologies

- Responsable/ assistant environnement en entreprise,
- Chef d'exploitation d'eau potable/usée, déchet,
- Technicien supérieur environnement.

Les + de la formation

POLYVALENCE DES ENSEIGNEMENTS	Les programmes de formation permettent de développer les compétences professionnelles et transversales attendues par les professionnels du secteur visé. La polyvalence acquise par les diplômés leur permet d'accéder à un large choix de métiers ou de poursuites d'études.
MISES EN SITUATION PROFESSIONNELLE	Les stages et les projets tutorés tiennent une place importante dans la formation. Ils permettent à l'étudiant de mettre en pratique les connaissances acquises tout en fixant les premiers jalons de son entrée dans la vie professionnelle.
PARTENARIATS	Offres de stages et d'emploi, proximité avec les entreprises.
ALTERNANCE	Il est possible de suivre la formation en alternance dès la 2ème année, ce qui est une réelle opportunité pour une insertion professionnelle rapide mais c'est également un atout pour une poursuite d'études.

Conditions d'admission

Le recrutement se fait **sur dossier via Parcoursup**. Une attention particulière sera portée sur les notes de l'épreuve anticipée de Français, les relevés de notes des classes de première et de terminale et notamment les moyennes aux matières scientifiques. Les relevés de notes du Bac et les notes obtenues dans le supérieur pour les titulaires du Bac. Un **entretien** avec le jury, permettant d'apprécier la motivation du candidat ainsi que l'adéquation de son projet à la formation complète le processus de recrutement. Comment candidater ? Rendez-vous sur le portail **iutlps.unistra.fr**

Poursuites d'études

Les étudiants ayant obtenu le B.U.T. Génie Biologique peuvent poursuivre leurs études en master ou en écoles d'ingénieurs suivant les modalités de recrutement spécifiques de chaque école.

L'IUT **Louis Pasteur**

Qu'est-ce qu'un BUT ?
Le bachelor universitaire de technologie se prépare en trois ans en contrôle continu et permet une insertion professionnelle directe ou une poursuite d'études.

L'IUT Louis Pasteur est une composante de l'Université de Strasbourg. Depuis sa création, en 1984, il forme de nombreux techniciens supérieurs dans les domaines de la biologie, du génie industriel et de la maintenance, de l'instrumentation et de la gestion des entreprises et des administrations, en collaboration avec un important réseau d'entreprises, en formation classique ou en alternance.

Accès à l'IUT

Depuis la gare de Strasbourg - Prendre la ligne G direction «Espace Européen de l'Entreprise» et s'arrêter à la station « Londres ».

En voiture depuis Strasbourg - prendre la sortie 50, direction « Espace Européen de l'Entreprise ». Passer la rue de Rome.

Le campus de Schiltigheim est desservi par le réseau de pistes cyclables de la communauté urbaine de Strasbourg.

IUT **Louis Pasteur**
Institut universitaire de technologie
Université de Strasbourg

Contact

Département GB
Tél. 03 68 85 25 80
Email : iutlps-gb@unistra.fr

Accueil IUT : du lundi au vendredi de 8 h à 16 h
Tél. 03 68 85 25 26
1 Allée d'Athènes - 67300 Schiltigheim

Pour plus d'informations

Site internet : iutlps.unistra.fr

L'IUT de Schiltigheim est certifié ISO 9001 pour ses activités de formation et la gestion de son système de management de la qualité