

BUT Génie Biologique

Parcours Sciences
de l'Aliment
et Biotechnologie
(SAB)



EN SAVOIR +

Présentation

Le BUT Génie Biologique parcours Sciences de l'Aliment et Biotechnologie (SAB) forme à la mise en oeuvre et à l'innovation, le suivi et le contrôle d'une production alimentaire ou d'un procédé biotechnologique.

De plus, cette formation permet de réaliser des analyses biochimiques et microbiologiques et de mettre en oeuvre une politique qualité dans le respect des normes et de la traçabilité.

Ce diplôme mène au grade de licence (180 ECTS), reconnu au niveau national et européen.

Pour qui ?



- **Bac général** à dominante scientifique ;
- **Bac technologique** (STL, STAV, ST2S) ;
- **DAEU** ;
- **Étudiants en réorientation** après une année en CPGE, PASS, L1, BTS, etc. ;
- **Salariés ou demandeurs d'emploi** en formation continue.

Candidature sur www.parcoursup.fr en 1^{re} année

Candidature sur <https://ecandidat.univ-lorraine.fr> pour des niveaux supérieurs de formation

Les +



Travail en petits groupes



Stages sur les 3 années



Contrôle continu



Déroulement de la formation

6 semestres

Formation théorique et pratique

Cours magistraux (CM)
Travaux Pratiques (TP)
Travaux Dirigés (TD)
Autonomie

Stages

BUT1 : 1 mois
BUT 2 : 2 mois
BUT3 : 3 mois

Projets tuteurés

600h de projets en groupe

Compétences



- **Réaliser des analyses** dans les domaines de la biologie ;
- **Expérimenter** dans le génie biologique ;
- **Animer le management** de la Qualité, l'Hygiène, la Sécurité, et l'Environnement ;
- **Organiser la production** des aliments et des biomolécules ;
- **Innover** en sciences des aliments et biotechnologie.

Pourquoi choisir notre BUT ?



Rencontre avec des professionnels du métier



Nombreuses visites (entreprises, laboratoires, etc.)



Projets de mise en situation professionnelle

« La formation par l'apprentissage est la meilleure clé pour ouvrir l'avenir et embrasser le monde avec confiance. »



Cette formation peut être suivie en alternance dès la 2^{ème} année : contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation.

Ressources

Un ensemble d'enseignements appelés **ressources** correspond à l'**acquisition de connaissances** et comprend des matières telles que biologie, microbiologie, biochimie, qualité, biotechnologie, mathématiques, physique, anglais, communication, projet personnel et professionnel, portfolio, management, innovation, etc.

Les SAÉ

Les **Situations d'Apprentissage et d'Évaluation (SAÉ)** permettent une mise en situation pour l'évaluation de compétences en répondant à une problématique spécifique au milieu professionnel. Elles nécessitent de la part de l'étudiant le choix, la mobilisation et la combinaison de ressources pertinentes et cohérentes avec les objectifs ciblés.

Exemples :

- Préparer, réaliser et analyser la production de yaourts, bières, charcuteries en respectant les bonnes pratiques d'hygiène ;
- Mettre en œuvre des produits innovants.



Compétence internationale



Le BUT intègre une dimension résolument internationale, mettant l'accent sur le développement de la **compétence internationale**, une véritable compétence transverse, au service de toutes vos autres compétences, que vous pourrez ensuite déployer tout au long de votre carrière.

Il est possible de réaliser un semestre et/ou un stage à l'étranger.

Et après ?

Insertion professionnelle



Responsable
d'atelier de
production ou
chef d'équipe

Assistant ingénieur
analyste biochimique
et micro-biologique

Responsable
animateur
QHSE

Assistant
chef de projet
en innovation en
biotechnologie

Assistant chef
de projet
en R&D
agro-alimentaire

Assistant
ingénieur de
recherche



Poursuite d'études



Cette formation permet des poursuites d'études : **Écoles d'ingénieurs** (ENSAIA, AgroParisTech, AgroSup, etc.), **Licences Générales, Masters.**



Découvrez ce que
disent nos étudiants !

Pour plus d'infos

Venez nous rencontrer à notre **JPO** ou participez à l'une de nos journées d'immersion dans notre département !



Contact - Département GBAA

Rue du Doyen Urion, 54600 Villers-lès-Nancy

Responsable du département : Sylvain MILLA
Tél : 03 72 74 70 01

Mail : iutnb-resp-but-sab@univ-lorraine.fr

Retrouvez-nous sur



Site web IUT