

Conditions d'admission

Les candidats titulaires d'un Baccalauréat Technologique STL Biotechnologies ou d'un Baccalauréat S sont admis après examen du dossier scolaire.

Poursuites d'études après le BTS Biotechnologies

La formation en STS Biotechnologies est polyvalente et couvre de nombreux champs scientifiques de la biologie et des techniques biologiques.

Les poursuites d'études sont diverses :

- en licence scientifique universitaire classique : selon les résultats des deux années de STS Biotechnologies, le lauréat peut prétendre à intégrer une L1, L2 ou L3
- en licence professionnelle, sur dossier et en fonction des résultats scolaires
- en école d'ingénieur, admission sur dossier en 1^{ère} année, en fonction des résultats en STS Biotechnologies
- en année de préparation du concours d'écoles d'ingénieur agro et agro-alimentaire (ATS), en lycée agricole

Des poursuites d'études à l'étranger sont également possibles. Exemples :

- en Irlande, en Bachelor* Honours in Industrial Biochemistry, à l'Université de Limerick, en 3^{ème} année (Bachelor en 4 ans)
- au Luxembourg, en Bachelor, en 3^{ème} année (Bachelor en 3 ans)



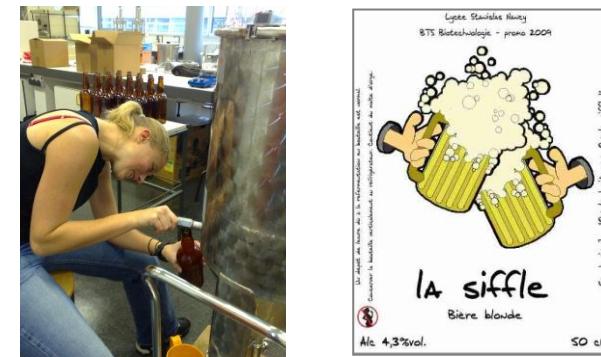
* Bachelor : équivalent licence

Environnement et activités

- Voyages et sorties d'études en vue de découvrir des Start-up et/ou des Instituts de recherche en biotechnologies.



- Possibilité de participer à un atelier de fabrication de bière artisanale.



- Participation d'étudiants à des courses pédestres.



**LYCÉE POLYVALENT
BIOTECHNOLOGIES – HÔTELLERIE**
468 rue de Vandœuvre
54600 Villers-lès-Nancy
Tél. : 03 83 91 35 35 Fax : 03 83 27 90 54

SECTION DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR BIOTECHNOLOGIES

Métiers avec un BTS Biotechnologies

Le titulaire du BTS Biotechnologies est un assistant de chercheurs dans le domaine des biotechnologies.

Il peut occuper :

- des emplois en recherche et recherche-développement dans les grands organismes publics de recherche, grandes entreprises, PME, start-up, universités...
- des emplois en production mettant en œuvre des procédés biotechnologiques



Contenus de la formation de technicien supérieur BIOTECHNOLOGIES

HORAIRES HEBDOMADAIRES 1ÈRE ANNÉE

DISCIPLINES	1 ^{ERE} ANNÉE	2 ^{EME} ANNÉE
Expression - Communication	2 h	1 h
Anglais	2 h	1 h
Sciences Physiques et Chimiques	5 h	2 h
Mathématiques	1 h	2 h
Biologie moléculaire et Génie génétique (BMGG)	3 h	5,5 h
Biochimie analytique (BA)	5,5 h	-
Biochimie structurale et fonctionnelle des protéines (BSFP)	1 h	5,5 h
Microbiologie et Génie fermentaire (MGF)	6 h	6 h
Biologie et technologie cellulaires (BTC)	4 h	4,5 h
Bioinformatique et informatique de laboratoire	1,5 h	1 h
Projet pluritechnique encadré	30 h	
TOTAL	31 h	28,5 h

: Enseignements généraux

: Enseignements technologiques

: Autres



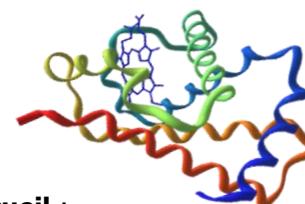
Stages en laboratoires de recherche

Un stage en entreprise d'une durée totale de 15 semaines est inclus à la formation.

Il est réparti sur deux périodes, la première, de 7 semaines, en fin de première année et la seconde, de 8 semaines, en cours de la deuxième année.

Objectifs des stages :

- **1^{ère} année :** approfondissement d'une méthodologie ou d'une technique ou encore l'étude d'une de leurs applications
- **2^{ème} année :** l'étudiant est intégré dans une équipe de recherche ou recherche-développement et participe pleinement aux travaux de cette équipe.



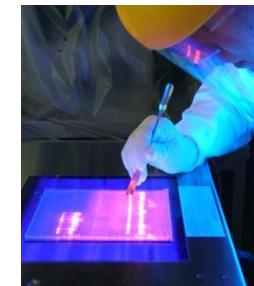
Laboratoires d'accueil :

- Laboratoires universitaires de recherche : facultés des sciences, de médecine, pharmacie, écoles d'ingénieurs, CNRS, INRA, INSERM ...
- Laboratoires Pharmaceutiques

Lieux d'accueil :

- Lorraine : Grand Nancy, Metz
- Luxembourg
- Alsace
- Région parisienne
- A l'étranger :
 - Irlande : Limerick, Galway, Tralee, Athlone
 - Luxembourg

Possibilité de bourse **Erasmus** pour effectuer le stage de 2^{ème} année en Irlande.



Examen du BTS Biotechnologies

L'examen du BTS biotechnologies comporte des épreuves finales et des épreuves en Contrôle en Cours de Formation (CCF).

- Epreuves en CCF : tous les travaux pratiques des disciplines technologiques : BMGG, BA, BSFP, BTC, MGF. Elles se déroulent en deux situations d'évaluation, une en fin de première année, l'autre en deuxième année, pour chacune des disciplines.
- Epreuves finales à l'écrit :
 - les disciplines technologiques théoriques (BMGG, BSFP, MGF et BTC), les sciences physiques et chimiques et les mathématiques
 - la soutenance de rapport de stage de deuxième année



Le dossier scolaire de l'étudiant comporte également au moment du jury de l'examen :

- une évaluation chiffrée et une appréciation du travail produit lors du projet pluritechnique encadré
- l'appréciation détaillée de l'évaluation du stage de deuxième année par le maître de stage et un professeur référent
- une appréciation générale de la soutenance du rapport du stage de première année, passée en deuxième année