



BTS Biotechnologies



Le titulaire du BTS Biotechnologies est un assistant ou un collaborateur d'ingénieur ou de chercheur dans le domaine des biotechnologies.

Cette collaboration s'exerce à travers deux grands types d'emploi :

des emplois en recherche et recherche-développement : grands organismes de recherche, grandes entreprises, PME, start-up, universités...

des emplois en production mettant en oeuvre des procédés biotechnologiques.

Aptitudes personnelles

Pour réussir dans cette voie, l'étudiant doit avoir l'esprit d'initiative, de la rigueur et de l'esprit critique dans le raisonnement scientifique, et être capable de travailler en équipe.

Périodes de formation en entreprise

1^{ÈRE} ANNÉE

**7 semaines
en 1^{ère} année**

Cette première période de stage a pour objectifs spécifiques l'approfondissement d'une méthodologie ou d'une technique ou encore l'étude d'une de leurs applications.

2^{ÈME} ANNÉE

**8 semaines
en 2^{ème} année**

Au cours de cette deuxième période de stage, l'étudiant est intégré dans une équipe de recherche ou recherche-développement et participe aux travaux de cette équipe. Son travail sera identifié dans le cadre d'un projet du laboratoire ou d'une thématique de recherche.

Disciplines enseignées et horaires

	1 ^{ÈRE} ANNÉE	2 ^{ÈME} ANNÉE
Biologie moléculaire et génie génétique	3h	5,5h
Biochimie analytique et Biochimie structurale et fonctionnelle des protéines	6,5h	5,5h
Microbiologie et génie fermentaire	6h	6h
Biologie et technologies cellulaires	3,5h	4,5h
Bio-informatique et informatique de laboratoire	1,5h	1h
Anglais	2h	1h
Projet pluritechnique encadré	0,5h	-
Expression-Communication	2h	1h
Mathématiques	1h	2h
Sciences physiques	5h	2h
Soutien en Biochimie-Génie Biologique ou en mathématiques- Sciences physique	1h	-

Poursuites d'études

- Universités : accès sur dossier à des licences scientifiques et aux licences professionnelles dans le domaine des biotechnologies, mais aussi de la santé, des industries de l'agroalimentaire et de l'alimentation, de la protection de l'environnement etc.
- Écoles : écoles d'ingénieurs, classes préparatoires spéciales ATS pour intégrer les grandes écoles d'ingénieur agronome ou de vétérinaire.