



BTS BioAnalyses et Contrôles



Le titulaire du BTS BioAnalyses et Contrôles contribue à l'élaboration, à la mise en oeuvre et au suivi d'une production. Ces activités font appel aux techniques rele-

vant des domaines de la biochimie, microbiologie, immunologie et biologie moléculaire ou cellulaire.

Débouchés professionnels

Ils se dirigent vers :

- les laboratoires d'analyses, de contrôles et de recherche et Développement des industries agroalimentaires, cosmétiques ou Pharmaceutiques.
- Les laboratoires de contrôles et d'étude de l'environnement
- Les laboratoires d'expertises (douanes, police, fraudes)
- Les laboratoires d'enseignement et de recherche.

Périodes de formation en entreprise

1^{ÈRE} ANNÉE

**6 semaines
en mai/juin**

Cette première période de stage a pour objectifs spécifiques d'appréhender la diversité des activités du laboratoire, compléter ses savoirs et savoirs faire.

2^{ÈME} ANNÉE

**8 semaines
en novembre/
décembre**

Au cours de cette deuxième période de stage, l'étudiant participe aux travaux du laboratoire. Son travail sera identifié dans le cadre d'un projet, études diverses ou mises au point de techniques.

Il permet à l'étudiant d'apprendre à travailler en situation réelle, de s'insérer dans une équipe de professionnels, d'appliquer des méthodologies et des techniques, de conduire une réflexion critique, et de développer parallèlement le projet qu'il soutiendra pour l'examen.

Disciplines enseignées et horaires

	1 ^{ÈRE} ANNÉE	2 ^{ÈME} ANNÉE
Biochimie et biologie cellulaire et moléculaire	9h	9h
Microbiologie et biologie cellulaire et moléculaire	7h	10h
Sciences et technologies bioindustrielles	2h	3h
Biologie cellulaire et moléculaire	2h	2h
Informatique appliquée	1h	1h
Législation, droit du travail sécurité au travail	-	1h
Anglais	2h	1h
Expression Française	2h	1h
Mathématiques	2h	2h
Sciences physiques et chimiques	5h	2h
Soutien en Biochimie, Microbiologie, Mathématiques et Sciences physiques et chimiques	3,5h	-

Poursuites d'études

- Université : accès sur dossier à des licences scientifiques et aux licences professionnelles dans le domaine 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.
- Enfin, il existe des concours (fonction publique) réservés aux titulaires d'un diplôme bac +2 ans.