

Qu'est-ce qu'un BTS Bioanalyses et Contrôles - BTS BIOAC ?

Le BTS Bioanalyses et Contrôles - BTS BIOAC forme des spécialistes capables de mettre en œuvre des procédés d'analyse et de fabrication de produits de qualité pour les industries chimiques, pharmaceutiques, agro-alimentaires, cosmétiques...

Niveau requis pour intégrer un BTS Bioanalyses et Contrôles - BTS BIOAC

- Baccalauréat Professionnel laboratoire contrôle qualité,
- Baccalauréat Général à dominante scientifique,
- Baccalauréat STL.

Admission en général après étude du dossier (venant de Parcoursup) de candidature.



Qualités recommandées pour intégrer un BTS Bioanalyses et Contrôles

Pour faire un BTS Bioanalyses et Contrôles - BTS BIOAC, il vous est conseillé d'avoir un certain nombre de qualités et d'aptitudes.

Vous devrez par exemple :

- Se passionner pour la biochimie, la microbiologie, la biologie cellulaire et pour les études scientifiques en laboratoire,
- Savoir être concentré, méthodique, organisé, rigoureux, minutieux,
- Aimer les mathématiques et la physique, la technologie, la recherche scientifique, la chimie, les biotechnologies,
- Aimer travailler avec des collaborateurs pour mener à bien des contrôles et des analyses de laboratoire,
- Être à l'aise pour communiquer et pour animer des équipes,
- Savoir utiliser l'outil informatique,
- Savoir interpréter des résultats d'analyses biologiques...



Grille horaire du BTS Bioanalyses et Contrôles - BTS BIOAC

Les horaires présentés ci-dessous sont hebdomadaires et regroupent sans distinction les cours généraux, les td et les tp.

MATIERES	Année 1	Année 2
ENSEIGNEMENTS GENERAUX		
Expression française	2	1
Anglais	2	1
Mathématiques	2	2
Sciences physiques et chimiques	5	2
ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS		
Biochimie et technologies d'analyse	3	3
Biochimie et biologie cellulaire et moléculaire	6	6
Microbiologie et technologies d'analyse	2	2
Microbiologie et biologie cellulaire et moléculaire	5	8
Biologie cellulaire et moléculaire	2	2
Sciences et technologies bioindustrielles	2	3
Informatique appliquée	1	1
Législation, droit du travail, santé, sécurité au travail	-	1
TOTAL	32	32

Stages du BTS Bioanalyses et Contrôles - BTS BIOAC

Les stages en entreprise ont pour objectif de permettre à l'étudiant de BTS Bioanalyses et Contrôles - BTS BIOAC :

- de découvrir l'entreprise (organisation, structure, fonctions, contraintes...)
- de s'insérer dans une équipe de professionnels,
- d'apprendre à travailler en situation réelle,
- de conduire une réflexion critique sur les résultats obtenus,
- d'acquérir ou d'approfondir ou d'appliquer des méthodologies et des techniques faisant partie de la formation,
- de développer un projet.

Le stage du BTS Bioanalyses et Contrôles - BTS BIOAC dure 14 semaines, soit 6 semaines en première année et 8 semaines en deuxième année.

Il est impératif que les activités principales du stagiaire mettent en œuvre de techniques vues en formation. Il doit ainsi les appliquer et les mettre en relation avec les travaux de l'équipe d'accueil.

Examen du BTS Bioanalyses et Contrôles - BTS BIOAC



BTS Bioanalyses et Contrôles BTS BIOAC	CANDIDATS	
	- Voie scolaire : établissement public ou privé sous contrat	- Voie scolaire : établissement privé
	- Apprentis: CFA ou section d'apprentissage habilité	- Apprentis : CFA, ou section d'apprentissage non habilité - Enseignement à distance
Épreuves / Coef	Forme / Durée	Forme / Durée
Anglais / 2	Ponctuelle écrite / 2 h	Ponctuelle écrite / 2 h
<i>Mathématiques, Sciences Physiques et Chimiques (5) :</i>		
- Mathématiques / 2	Ponctuelle écrite / 2 h	Ponctuelle écrite / 2 h
- Sciences physique et chimiques / 3	Ponctuelle écrite / 2 h	Ponctuelle écrite / 2 h
<i>Biochimie, biologie et technologies d'analyse (9) :</i>		
- Biochimie et technologies d'analyse / 3	Ponctuelle écrite / 3 h	Ponctuelle écrite / 3 h
- Microbiologie et technologies d'analyse / 3	Ponctuelle écrite / 3 h	Ponctuelle écrite / 3 h
- Biologie cellulaire et moléculaire et technologies d'analyse / 3	Ponctuelle écrite / 2 h	Ponctuelle écrite / 2 h
Sciences et technologies bioindustrielles / 4	Ponctuelle écrite / 2 h	Ponctuelle écrite / 2 h
<i>Techniques d'analyses et de contrôles et opérations unitaires (10) :</i>		
- Techniques de biochimie / 4	CCF 2 situations d'évaluation	Ponctuelle pratique / 4 h max
- Techniques de microbiologie / 4	CCF 2 situations d'évaluation	Ponctuelle pratique / 6 h max
- Techniques de biologie cellulaire et moléculaire / 2	CCF 2 situations d'évaluation	Ponctuelle pratique / 3 h max
Soutenance de projet / 4	Ponctuelle orale / 45 mn	Ponctuelle orale / 45 mn

Débouchés du BTS BIOAC

1. Poursuite d'études après un BTS Bioanalyses et Contrôles - BTS BIOAC

Après un BTS Bioanalyses et Contrôles - BTS BIOAC, beaucoup d'étudiants préfèrent poursuivre leurs études, en faisant par exemple :

- Une licence classique en biochimie ou en biologie,
- Une licence pro en biologie analytique et expérimentale, en industries agroalimentaires, en industries pharmaceutiques, en biotechnologies, en protection de l'environnement, dans le domaine de la santé...
- Une classe préparatoire ATS post bac+2, pour intégrer par exemple :
 - une école vétérinaire
 - une école d'ingénieurs en chimie et génie des procédés
 - une école d'ingénieurs en sciences du vivant
 - une école d'ingénieurs en aménagement et environnement...



2. Intégrer le marché du travail après un BTS Bioanalyses et Contrôles - BTS BIOAC

Comme nous vous l'avons dit précédemment, les débouchés pour le diplômé de BTS Bioanalyses et Contrôles - BTS BIOAC se situent principalement dans les laboratoires :

- de contrôle,
- de recherche,
- de développement,
- de production.

Ces laboratoires sont en général au service de :

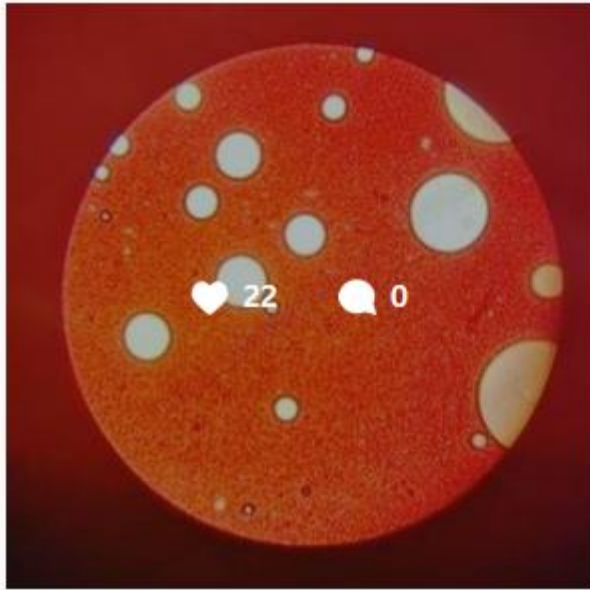
- l'industrie agroalimentaire,
- l'industrie pharmaceutique,
- l'industrie cosmétique.



Néanmoins, il peut arriver qu'un diplômé de BTS Bioanalyses et Contrôles - BTS BIOAC travaille dans les laboratoires d'expertises au sein de la police ou des douanes.

Quoi qu'il en soit, le diplômé de BTS Bioanalyses et Contrôles - BTS BIOAC exerce en général un des métiers suivants :

- Technicien biologiste,
- Technicien d'analyses biomédicales,
- Technicien en traitement des déchets,
- Responsable qualité dans l'agro-alimentaire.



TR₁ TR₂ 1 1' 1'' 9 9' 9'' 17 17'
1' 1'' 2 2' 2'' 10 10' 10'' 18 18'
2' 2'' 3 3' 3'' 11 11' 11'' 19 19'
3' 3'' 4 4' 4'' 12 12' 12'' 20 20'
4' 4'' 5 5' 5'' 13 13' 13''
5' 5'' 6 6' 6'' 14 14' 14''
E₁ E₁' 7 7' 7'' 15 15' 15''
E₂ E₂' 8 8' 8'' 16 16' 16''

