



	1 ^{ère} année		
	cours	TD	TP
Expression française	1	1	
Anglais		2	
Mathématiques	1	1	
Sciences Physiques et Chimiques	2	1	2
Législation et Droit du Travail			
Informatique appliquée			1
Biochimie et technologie d'analyse	2	1	
Biochimie + Biologie cellulaire et moléculaire			6
Biologie cellulaire et moléculaire	2		
Microbiologie et technologie d'analyse	2		5
Sciences et technologies bio-industrielles	1	1	

	2 ^{ème} année		
	cours	TD	TP
Expression française		1	
Anglais		1	
Mathématiques	1	1	
Sciences Physiques et Chimiques	1	1	
Législation et Droit du Travail	1		
Informatique appliquée			1
Biochimie et technologie d'analyse	2	1	6
Microbiologie et technologie d'analyse	2		
Biologie cellulaire et moléculaire	2		
Microbiologie + Biologie cellulaire et moléculaire			8
Sciences et technologies bio-industrielles	2	1	

Le BTS Bio-analyses et contrôles



Recrutement via parcoursup :

- 30 étudiants recrutés parmi les élèves ayant :
- un bac STL ou un autre bac technologique ST2S
 - un bac général avec des spécialités scientifiques : Maths SVT ou Physiques Chimie
 - un bac professionnel LCQ ou BIT par exemples

Formation :

Durée d'études : 2 ans

Possibilité d'être apprentis en 2^{ème} année si un contrat est trouvé par l'étudiant pendant sa première année de formation

Enseignement général :

- Français,
- Anglais
- Législation et Droit du Travail
- Mathématiques
- Physique, Chimie

Enseignement professionnel :

- Biochimie
- Microbiologie
- Biologie cellulaire et moléculaire
- Sciences et technologies bio-industrielles.

Stages obligatoires :

6 semaines en 1^{ère} année :
période juin/juillet
8 semaines en 2^{ème} année :
période octobre/novembre/décembre

Au cours de la deuxième année l'étudiant se voit confier un projet constituant un travail expérimental personnel, portant sur des études ou des mises au point de méthodes analytiques. Ce travail fait l'objet d'un rapport et d'une soutenance devant un jury. Il constitue une épreuve notée à l'examen.



Activités professionnelles

Ce document a pour objet de décrire les activités et les tâches professionnelles pouvant être confiées au titulaire de ce diplôme à l'issue de la phase d'adaptation à l'emploi.

1. Contexte professionnel

1.1. Emplois concernés

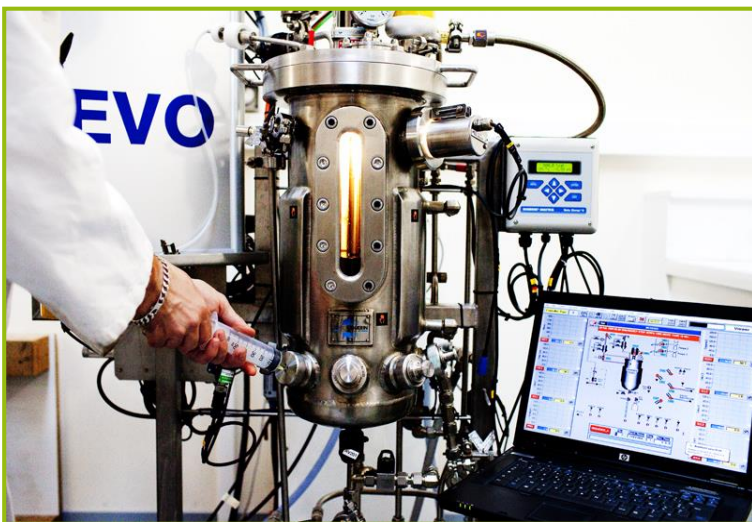
Techniciens des laboratoires d'études, d'analyses et de contrôles biochimiques et biologiques.

1.2 Secteurs d'activité

- laboratoires d'analyses, de contrôles et de recherche et développement des industries agro-alimentaires, pharmaceutiques et cosmétiques.
- laboratoires de contrôle et d'étude de l'environnement.
- laboratoires d'expertises (douanes, police, fraudes...).
- laboratoires d'enseignement et de recherche.

1.3. Environnement technique de l'emploi

Le technicien supérieur de bio-analyses et contrôles travaille au sein d'une équipe. Sa mission principale est de mettre en œuvre, d'optimiser et d'actualiser des méthodologies et des techniques permettant de vérifier l'adéquation des procédés et la conformité des produits aux objectifs préétablis. Cette mission s'inscrit dans la démarche qualité des entreprises des secteurs concernés (alimentaire, pharmaceutique et cosmétique). Il prend part aux études conduites au sein de son laboratoire. Par ailleurs, il contribue à l'élaboration, à la mise en œuvre et au suivi d'une production. Cela implique la maîtrise des techniques relevant des domaines de la biochimie, de la microbiologie, de l'immunologie, de la biologie moléculaire ainsi que de techniques liées aux cultures cellulaires ; enfin la connaissance des principaux procédés de fabrication.



Il exerce son esprit critique sur ses activités pour valider ses résultats et faire évoluer ses pratiques professionnelles. Dans toutes ses activités, il intègre la démarche d'analyse et de prévention des risques.

Il maîtrise les technologies de l'information et de la communication, soit pour gérer des bases de données et rédiger des documents fonctionnels relatifs à son activité, soit pour rechercher et transmettre l'information.

2. Fonctions

Toutes les fonctions du technicien supérieur de bio-analyses et contrôles s'intègrent dans la politique qualité, environnement, hygiène et sécurité de l'entreprise.

- mettre en œuvre des bio-analyses et des contrôles
- mener des études, adapter des nouvelles techniques d'analyse et de contrôle, mettre au point de nouveaux protocoles.
- contribuer à l'élaboration et au suivi d'une production.
- organiser, communiquer.

Conditions d'admission :

L'admission sera prononcée, sous réserve du succès au Baccalauréat, après examen du dossier.

Important

L'admission dans la section est déconseillée à tout élève pour lequel la station debout prolongée est pénible. De plus, certains travaux pratiques nécessitent l'utilisation intensive du microscope et requièrent une vision normale des couleurs.

Une attestation de vaccination sera exigée : D.T. Polio, Hépatite B.

Dépôt des candidatures

les élèves devront s'inscrire selon la procédure d'inscription sur le site :

<https://www.parcoursup.fr/>



Conditions matérielles :

Régime :

Les élèves de Section de Techniciens Supérieurs ont le régime étudiant. Ils peuvent être externes, demi-pensionnaires ou internes. Ils peuvent être internes dans la limite des places disponibles. Le coût de l'internat pour l'année scolaire 2022/2023 est de 1241,50€.

Aide aux études :

La demande de dossier social étudiant (bourses d'étude et logement en résidence universitaire) doit être faite auprès du CROUS entre les mois de janvier et d'avril (renseignements auprès de l'établissement d'origine - demande de dossier par internet).

Visite virtuelle de l'établissement :

<https://my.matterport.com/show/?m=D8EnmzKHQhY>

