

BTS ANABIOTECH

ANALYSES BIOLOGIQUES ET BIOTECHNOLOGIQUES

ADMISSION :

- Titulaires du baccalauréat technologique, du baccalauréat professionnel, du baccalauréat général.

OBJECTIFS :

Compétences multi - sectorielles :

Le technicien supérieur exerce son activité dans des branches professionnelles variées : industries alimentaires, cosmétologiques, chimiques, laboratoires vétérinaires, recherche-développement, eau et environnement, médicales, pharmacologiques, entreprises de services (essais et analyses chimiques ou biologiques). Au sein de ces branches professionnelles, le technicien supérieur développe son activité dans :

* Recherche, recherche appliquée, recherche et développement

- Les techniciens travaillent au sein d'une équipe de recherche à effectif variable. Ils participent à la réalisation de protocole de recherche. Ils peuvent être par ailleurs sollicités pour :
 - Conseiller, appuyer les sites industriels, dont les laboratoires sur les sites de production,
 - Valider des procédures d'analyses (analyses rapides),
 - Tester de nouveaux équipements.

* Analyse et contrôle

- Les activités de technicien sont plus particulièrement organisées par l'analyse et le contrôle des matières premières, des encours et des produits finis ainsi que du process mis en œuvre pour notamment optimiser la gestion matière et la qualité du produit.
- Le technicien est à même d'intervenir auprès des responsables d'ateliers de production afin de participer à l'analyse des dysfonctionnements et de proposer des solutions.
- Ces fonctions d'analyse et de contrôle peuvent être exercées au sein d'un laboratoire sur un site de production, d'un laboratoire central d'une entreprise ou d'un groupe ou encore dans un laboratoire prestataire de services.

Situation fonctionnelle : Le technicien de laboratoire travaille sous la responsabilité directe du responsable du laboratoire (ou responsable qualité). Cette dernière fonction est accessible à un technicien avec une expérience professionnelle significative, mais elle est de plus en plus assurée par des personnes ayant une qualification de niveau I.

Autonomie : Le technicien de laboratoire doit faire preuve de plus en plus d'autonomie dans l'application du processus d'analyse, dans l'organisation de son travail et, parfois, dans le choix ou l'adaptation du protocole d'analyse ou de recherche et développement.

Responsabilité : Dans le cadre de ses missions, le technicien de laboratoire peut être amené à encadrer plusieurs personnes.

Dans tous les cas, les observations montrent une tendance à l'accroissement des responsabilités du technicien de laboratoire notamment sur la fiabilité des résultats et sur son implication et sa réactivité sur le processus de fabrication, de recherche/développement ou de diagnostic.

Pour assumer ces fonctions, les objectifs de formation visent à faire acquérir :

- ⇒ des moyens d'expression lui permettant de rendre compte oralement ou par écrit de son activité, de dialoguer avec les services et les partenaires de l'entreprise, d'expliquer clairement à l'équipe dont il a la charge les modalités de production, de gérer le personnel placé sous ses ordres ;
- ⇒ des moyens d'information et de documentation lui permettant de constituer des dossiers, de prendre connaissance des documents techniques (notamment rédigés en langue anglaise), de faire l'analyse critique des documents ;
- ⇒ des connaissances théoriques, scientifiques et technologiques suffisantes (notamment en biologie moléculaire et cellulaire, biochimie appliquée, enzymologie, génie génétique, microbiologie...) pour comprendre les projets, études ou travaux de fabrication qui lui sont confiés, les résultats statistiques, les analyses de contrôle de qualité, les documents économiques. Ces connaissances sont nécessaires pour déclencher les mesures correctives indispensables et relevant de sa compétence ;
- ⇒ une parfaite connaissance de la matière première à transformer et des produits à obtenir, des règles d'hygiène et de sécurité, des gestes professionnels, des coûts ;
- ⇒ une capacité à intervenir dans le choix, la maintenance, la modernisation des matériels utilisés.

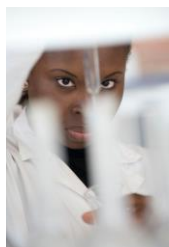


NOUVEAU

Depuis septembre
2016 : formation
aussi en
apprentissage

CONTENU :

Matériel innovant
et performant



La FORMATION EST ORGANISEE EN MODULES regroupés dans 4 DOMAINES

DOMAINE	MODULE	HORAIRE	ECTS
Projet personnel de formation et professionnel	M11 - Accompagnement au projet personnel et professionnel	87 h	5
DOMAINE COMMUN (28 ECTS)			
Ouverture sur le monde : compréhension des faits économiques, sociaux et culturels, information, expression et documentation	M21 - Organisation économique, sociale et juridique	87 h	5
	M22 - Techniques d'expression, de communication, d'animation et de documentation	174 h	10
	M23 - Langue vivante	116 h	8
ACTIVITES PLURIDISCIPLINAIRES DU DOMAINE COMMUN		24 h	
EPS	M31 - Education physique et sportive	87 h	5
DOMAINE PROFESSIONNEL (82 ECTS)			
Traitement des données et informatique	M41 - Traitement de données	72,5 h	5
	M42 - Technologies de l'information et du multimédia	43,5 h	3
Connaissances scientifiques, techniques, économiques et réglementaires liées au secteur professionnel	M51 - Gestion et organisation du laboratoire	29 h	2
	M52 - Le contrôle	58 h	4
	M53 - L'analyse	87 h	7
	M54 - Méthodes instrumentales appliquées	188,5 h	12
	M55 - Techniques d'analyses biologiques, biochimiques et microbiologiques	203 h	14
	M56 - Applications analytiques dans des secteurs d'activités	116 h	8
	M57 - Procédés biotechnologiques	87h	7
	M58 - Projet expérimental : projet tutoré avec une entreprise	43,5 h	3
Mises en situations professionnelles	M61 - Stage(s)	12 à 16 semaines	17
ACTIVITES PLURIDISCIPLINAIRES DU DOMAINE PROFESSIONNEL		150 h	
Initiative locale	M71 - Développement durable Eau et environnement / Alimentation et santé / Démarche qualité / Essais inter laboratoire.	87 h	5

DIPLOME :

UNE FORMULE QUI REUSSIT !

50 % contrôle continu // 50 % examen final.

STAGE :

12 à 16 semaines - Stage dans le domaine en lien avec le projet professionnel.

DEBOUCHES :

⇒ Assistant ingénieur - Responsable contrôle qualité, développement - Technico-commercial - Poursuite d'études.
Liste (non exhaustive) d'emplois pouvant être occupés par les titulaires d'un B.T.S. ANABIOTEC

- Etablissement d'enseignement
- Recherche (INRA,...)
- Contrôle de la qualité : laboratoires de répression des fraudes
- Services vétérinaires
- Station d'aérogénologie
- Industries agricoles et alimentaires
- Laboratoires d'analyses médicales et pharmaceutiques
- Laboratoires d'analyses des eaux.



Préparation du Toïec

CHARTER ERASMUS STAGES A L'ETRANGER

Une relation
privilegiée avec le
milieu professionnel
(600 entreprises)

PORTES OUVERTES
Samedi 17 février
2018

LMD / Le BTS : un parcours en étapes dans les études supérieures.
120 ECTS

CONTRAT AVEC LE MINISTERE DE L'AGRICULTURE

Pour tout renseignement s'adresser : - POLE ENSEIGNEMENT SUPERIEUR -

LYCEE PRIVE D'ORION 7 Bd du Maréchal Leclerc 53600 EVRON

Tél : 02.43.01.62.30 - e.mail : evron@cneap.fr - site internet : www.lycee-orion-evron.fr