



Formation BAC +2

BTS ANABIOTEC / Analyses biologiques, biotechnologiques, agricoles & environnementales

OBJECTIFS

Préparer et mettre en œuvre des analyses indispensables en biologie, biochimie, microbiologie, chimie et réaliser des procédés biotechnologiques. Le/la futur(e) technicien(ne) est entraîné(e) au fonctionnement des différents appareillages et à la prise de mesures. Il/elle sait organiser son travail en respectant les recommandations d'hygiène et de sécurité, la réglementation et la démarche qualité adaptée. Il/elle sait concevoir un plan de contrôle et mettre en place un système analytique. Sa formation porte aussi sur l'interprétation et la restitution des résultats.

Le/la technicien(ne) travaille dans les industries agroalimentaires, chimiques ou pharmaceutiques, dans l'environnement, l'agriculture ou la recherche.

ADMISSION

Être titulaire du Bac Général avec spécialités scientifiques ou d'un Bac Technologique (Bac STL, STAV, ST2S...) ou d'un Bac Professionnel (notamment BioAnalyses et contrôles, Métiers du laboratoire...).

L'admission se fait via la procédure Parcoursup ouverte en janvier sur internet: <https://www.parcoursup.fr/>. Une prise de contact avec l'établissement est néanmoins vivement recommandée.

ORGANISATION DE LA FORMATION

Formation sur 2 ans en voie scolaire à raison de 28 semaines par an.

Enseignements généraux et professionnels

Stage en milieu professionnel : 16 semaines de stage pratique en entreprise (12 semaines de stage individuel et 4 semaines de stage collectif) relevant du champ du diplôme.

Un enseignement constitué de huit modules qui relèvent de domaines tels que la biologie, la microbiologie, la physique, la chimie et la biochimie

- Gestion et organisation du laboratoire
- Physique appliquée aux méthodes d'analyse et instrumentation
- Microbiologie générale et appliquée
- Chimie et biochimie générales et appliquées
- Connaissances et utilisation des systèmes vivants
- Techniques d'analyses biologiques appliquées aux diagnostics de laboratoire
- Analyse et exploration statistique
- Initiation aux méthodologies de la recherche
Module d'initiative locale (MIL)

DIPLÔME/ VALIDATION DE LA FORMATION

50% contrôle en cours de formation et 50% épreuves terminales.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Le site dispose de 7 laboratoires particulièrement bien équipés : 1 laboratoire de biochimie, 1 de microbiologie, 1 de techniques expérimentales, 1 de biologie, 1 laboratoire mixte microbiologie/biologie / cultures In Vitro, 1 de physique équipé en EXAO (expérimentation assistée par ordinateur) et 1 de chimie.

DÉBOUCHÉS/POURSUITE D'ÉTUDES

Niveau de sortie : Brevet Technicien Supérieur Agricole 5.
Poursuite : CS, Licence, Ecole d'ingénieur.

Les ouvertures professionnelles sont nombreuses. Le titulaire d'un BTSA « ANABIOTEC » peut, entre autres, travailler comme technicien de laboratoire auprès d'un laboratoire public ou privé.

RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

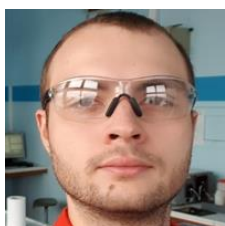
- Accès : navette Evéole au départ du centre ville (place Carnot/ proche gare de Douai) le matin et retour le soir.
- Possibilité de restauration et d'hébergement sur le site (nous consulter pour les tarifs).
- Places de parking devant l'établissement.
- Site accessible aux personnes en situation de handicap

**POSSIBILITÉ DE STAGE D'IMMERSION
PRENDRE CONTACT AVEC LE LYCÉE**

PROGRAMME DU BTS ANABIOTEC SUR LES 2 ANS

MATIÈRES	NOMBRE D'HEURES - SUR LES 2 ANS -
<i>Traitement des données informatiques : Mathématiques appliquées, statistiques</i>	70
<i>Informatique</i>	50
<i>Techniques d'expression, de communication, d'animation et de documentation</i>	180
<i>Langue vivante</i>	120
<i>Sciences économiques et sociales</i>	90
<i>Gestion et organisation du laboratoire</i>	40
<i>Physique appliquée aux méthodes d'analyse et d'instrumentalisation</i>	160
<i>Microbiologie générale et appliquée</i>	160
<i>Chimie et biochimie générale et appliquée</i>	210
<i>Connaissance et utilisation des systèmes vivants</i>	170
<i>Techniques d'analyses biologiques appliquées aux diagnostics de laboratoire</i>	90
<i>Analyse et exploitation statistiques</i>	60
<i>Initiation aux méthodologies de recherche</i>	40
<i>EPS</i>	100
<i>Modules d'initiative locale (MIL)</i>	120

ILS/ELLES SE SONT FORMÉS AU LYCÉE BIOTECH !



J'ai suivi une 1ère et une terminale Scientifique, pour obtenir le BAC G au Lycée Biotech. Intéressé par les sciences, c'est tout naturellement que je me suis tourné vers le BTS Anabiotec. J'ai réalisé mon stage au sein du laboratoire Nyrstar à Aubry, dans lequel j'ai été embauché dès l'obtention de mon BTS. Dans le cadre de mon métier, je réalise principalement des analyses de « process ». Dans le cadre de mon parcours professionnel, je suis amené à animer quelques formations dans mon domaine d'expertise. / Corentin



LYCÉE BIOTECH - DOUAI

458 Rue de la Motte Julien /BP 90 730/
59 507 DOUAI Cedex

CONTACT : 03 27 99 75 55/ legta.douai@educagri.fr

www.wagnonville.fr