



Formation BAC +2

## BTS BioQUALIM (ex BTS STA) Qualité, alimentation, innovation et maîtrise sanitaire

### OBJECTIFS

Le BTS BioQUALIM forme aux métiers de : responsable de production, Responsable d'atelier, Manager de proximité, Agent de production, Technicien Recherche et Développement, Conducteur de ligne, Responsable qualité, responsable hygiène, sécurité et environnement, Assistant qualité, Assistant hygiène, sécurité et environnement, Technicien de laboratoire agroalimentaire

### ADMISSION

#### Formation initiale :

Être titulaire de : bac (Bac G, STL, STAV, Bac Pro Bio-Industries de Transformation, Brevet Professionnel IA). 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.

#### Formation possible par Apprentissage et en formation

**continue** : Contacter le centre de formation CFPPA-UFA au 03 27 99 75 54.

### ORGANISATION DE LA FORMATION

La formation est semestrialisée, et s'organise par unité d'enseignement (UE)

Semestre 1
UE 1.1 : "Organisation et Planification de la production "
UE 1.2 : "Contrôle d'une fabrication"
UE1,3 : "Enjeux citoyens et ouverture sur le monde"
Semestre 2
UE 2.1 : "Techniques de production"
UE 2.2: "Connaissance du monde contemporain"
Semestre 3
UE 3.1: "Innovation de produits"
UE 3.2: "Activités physiques et sportives"
UE3.3: "EIL: Alimentation et territoire"
Semestre 4
UE 4.1: "L'entreprise et son environnement"
UE 4.2: "Optimisation de la production"

Chaque UE regroupe :

**Des enseignements généraux** : Français / Documentation / Langue vivante / Education socioculturelle (ESC) / EPS / Sciences économiques et sociales

**Enseignements professionnels** : Maths appliquées/ Technologies Informatique et Multimédia/ Gestion d'entreprise / Génie des procédés / Génie industriel / Biochimie-Microbiologie-Biotechnologie

De nombreux thèmes sont abordés dans le cadre de cours pluridisciplinaires.

La formation comprend aussi un accompagnement du projet personnel et professionnel (APPP).

La formation repose sur **13 semaines de stage individuel** en entreprise, et **1 semaine de stage collectif** (voyage d'étude, support de l'EIL, enseignement d'initiative locale)

### COMPETENCES/ VALIDATION DU BTS

Les compétences attestées par le BTS BIOQUALIM sont : Conduire la production, Contrôler la production et la gestion des aléas, Elaborer de nouveaux produits alimentaires et process ou innovation technologique, Mettre en oeuvre la politique de l'entreprise en matière d'environnement, d'hygiène, de sécurité et de qualité, appréhender l'environnement économique, Manager une équipe.

L'examen du brevet de technicien supérieur agricole est constitué de 13 situations d'évaluation. A l'issue de chaque semestre, chaque UE est validé par un ECCF (contrôle continu), permettant de vérifier l'atteinte de toutes les capacités globales du référentiel de compétences.

La formation et l'évaluation au Lycée Biotech sont menées par le biais du **contrôle en cours de formation uniquement**.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

- **Une halle agroalimentaire** permettant la mise en œuvre de nombreux procédés de fabrication dans différents domaines, panification, fruits et légumes, produits carnés, produits laitiers. La halle est équipée de matériels professionnels permettant l'acquisition de connaissances et d'un savoir-faire technique et pratiques. Elle permet notamment la réalisation des principales opérations unitaires de transformation et stabilisation (pasteurisation, stérilisation, atomisation, concentration, cuisson, panification, surgélation, extraction, filtration, conditionnement, etc.).

- **Une brasserie** équipée de l'ensemble des matériels nécessaires à la transformation du malt en bière : Cuve de brassage, d'ébullition, filtre, cuve de fermentation, embouteilleuse, étiqueteuse...

- **Un atelier de transformation** de produits laitiers sur le site Du Quesnoy où sont réalisés les fabrications de yaourts et fromages

- **Le site dispose de 7 laboratoires** : 1 laboratoire de biochimie, 1 de microbiologie, 1 de techniques expérimentales, 1 de biologie, 1 laboratoire mixte microbiologie/biologie, 1 de physique et 1 de chimie

## DÉBOUCHÉS/POURSUITE D'ÉTUDES

- Diplôme du Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation.
- Niveau de sortie : Brevet Technicien Supérieur Agricole de niveau 5.
- Poursuite : CS, Licence, Ecole d'ingénieur, Classe préparatoires
- Exerce son activité en tant que Technicien(ne) supérieur(e) de production / Conducteur de ligne / Responsable hygiène, sécurité et environnement / Assistant qualité / Assistant hygiène, sécurité et environnement / Technicien de laboratoire agroalimentaire / Technicien en Recherche et Développement

## 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.

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

## MODULES DU BTS BIOQUALIM SUR LES 2 ANS

MODULES	ENSEIGNEMENTS
<i>S'inscrire dans le monde d'aujourd'hui</i>	Economie/ Français/ ESC
<i>Construction du projet personnel et professionnel</i>	EPS/ ESC/ Stage
<i>Communiquer dans des situations et des contextes variés Voyage d'étude</i>	Documentation/ Anglais/ ESC
<i>Manager une équipe de travail</i>	Economie
<i>Elaborer un nouveau produit et/ou un nouveau process</i>	Economie / Maths / Génie Alimentaire / Génie Industriel / Biochimie / Microbiologie
<i>Garantir les performances d'une ligne de production</i>	Maths / Génie Industriel / Biochimie / Microbiologie / TIM
<i>Conduire une production</i>	Génie Alimentaire / Génie Industriel / Biochimie / Microbiologie / TIM
<i>Contribuer à la stratégie RSE et à la politique qualité</i>	Economie / Génie Alimentaire / Biochimie / Microbiologie
<i>Enseignement d'initiative locale (EIL) : Cultures alimentaires et territoires</i>	Economie / Génie Alimentaire / Génie Industriel
<i>STAGE Individuel en entreprise</i>	1 semaine de stage collectif 13 semaines

Source : [www.education.gouv](http://www.education.gouv)

## ILS/ELLES SE SONT FORMÉS AU LYCÉE BIOTECH !



Mon parcours n'était pas défini, j'ai voulu me diriger vers le secteur de l'agroalimentaire, en intégrant le **BTS Sciences et Technologie des Aliments** (ancien acronyme du BTS BioQUALIM), au **Lycée Biotech de Douai**. C'est vraiment cette première année qui m'a guidé dans mes choix, c'est devenu une réelle passion. Je travaille maintenant en tant que brasseur pour la **brasserie Lilloise**. Ce métier passionnant a fait ressortir le meilleur de moi-même. / Angélique.F



### 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](mailto:legta.douai@educagri.fr)

[www.wagnonville.fr](http://www.wagnonville.fr)