



Baccalauréat
Professionnel

Bio-Industries de Transformation

(BIT)

Niveau IV



Section Européenne

Profil souhaité pour le BAC PRO BIT

- méthodique
- dynamique
- autonome
- esprit d'initiative
- sens des responsabilités
- aptitudes à l'animation et à la coordination d'une équipe
- mobilité

Le titulaire du bac Professionnel « Bio-Industries de Transformation » procède à la conduite d'une ligne de fabrication, au conditionnement des produits ou à des contrôles en cours de fabrication, en respectant les exigences de qualité, d'hygiène et de sécurité.

Il doit respecter les procédures et instructions, s'adapter aux évolutions et maîtriser les risques inhérents aux opérations effectuées.

Il exerce principalement son activité dans différents secteurs industriels



Agroalimentaire



Pharmaceutique



Cosmétique

Formation en 3 ans

2900 h de cours

1472 h ens. professionnel

1428 h ens. général

22 semaines de PFMP

Période de Formation en Milieu Professionnel

Lors de la 2ème année, obtention du
BEP Conduite de Procédés Industriels et
Transformation

Horaires hebdomadaire d'enseignement

Enseignements généraux		Enseignements professionnels	
Français, Histoire - Géographie	4h30	Biochimie - Biologie - Microbiologie	3h
Mathématiques & Sciences-Physiques	5h	Processus technologique de fabrication <i>(Transformation des produits, connaissance des matériels et équipements et de leur utilisation)</i>	8h
Langue vivante (Anglais)	2h	Génie industriel <i>(Schémas industriels, technologie des matériels, automatisation, régulation, maintenance)</i>	3h
Arts appliquées	1h	Economie - Gestion	1h
Education Physique et Sportive	2h	Prévention - Santé - Environnement	1h
Accompagnement personnalisé	2h		
Enseignement lié à la spécialité	2h		

Obtention du certificat de sauveteur secouriste du travail



Lycée Václav HAVEL

5, Avenue Danielle Mitterrand - BP 154 - 33130 BEGLES
Tel : 05 57 30 49 00 E-mail.: ce.0333273d@ac-bordeaux.fr



Candidature

Réalisée au collège par la procédure informatique AFFELNET au mois de mai.

Admission

Accessible après :

- . la 3ème
- . Une seconde générale

Langue étrangère :

Anglais

Possibilité de réaliser un mini-stage pendant la 3ème (1/2 journée entre février et avril)

Evaluations

CCF

Contrôle ponctuel



Equipements pédagogiques

- . Granulateurs
- . Presses à comprimés
- . Duromètre de comprimé
- . Etuves
- . Banc de filtration membranaire
- . Banc d'étude d'osmose inverse
- . Homogénéisateur
- . Pilote de déminéralisation
- . bancs de régulation de débit
- . Autoclave
- . Agitateur rotatif à tambour
- . Centrifugeuses de laboratoire
- . PH-mètres
- . Agitateurs à hélice
- . Batteur-mélangeur
- . Bain marie numérique
- . Broyeur et pressoir
- . Centrifugeuse à fruits
- . Fours
- . Cellule de refroidissement
- . Sertisseuses
- . Scelleuse de barquette
-

Débouchés professionnels

Le détenteur du baccalauréat « Bio-industries de transformation » peut être amené à occuper les emplois suivants :

- Opérateur de production,
- Conducteur de ligne automatisé,
- Contrôleur de production et de conditionnement,
- etc.

Poursuites d'études

Le baccalauréat professionnel Bio-Industries de Transformation permet une poursuite d'études en :

- BTS Agroalimentaires, analyses biologiques, qualité,...
- Le DEUST Technologies et Contrôles des Industries de Santé
- Technicien en Pharmacie et cosmétique industrielle
- Brevet Professionnel « Préparateur en pharmacie »...



Lycée Václav HAVEL

5, Avenue Danielle Mitterrand - BP 154 - 33130 BEGLES
Tel : 05 57 30 49 00 E-mail.: ce.0333273d@ac-bordeaux.fr