

# BAC

# BIO-INDUSTRIES de TRANSFORMATION



Baccalauréat professionnel



## B-IT

### Conditions d'admission

L'accès se fait à l'issue d'une classe de troisième de collège. La formation a un caractère scientifique très marqué : il est important d'avoir du goût pour la chimie, la physique, la biologie, la technologie.

Candidature par la procédure informatique AFFELNET (saisie par le collège d'origine)

### Autre condition d'admission

une langue vivante étrangère : Anglais.

### Profil souhaité

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

### Le métier, les compétences requises

Le titulaire du baccalauréat Professionnel « Bio-Industries de Transformation » exerce son activité dans les entreprises :

- > agroalimentaires
- > cosmétiques
- > pharmaceutiques

Il peut procéder à la conduite d'une ligne de fabrication, au conditionnement des produits, 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.

### Organisation des études

La formation dure 3 ans.

Enseignement général (Français, Histoire Géographie, Mathématiques, Sciences Physiques, Langue Vivante, Education Physique et Sportive, Arts appliqués)

Enseignement professionnel théorique et pratique. Les travaux pratiques de fabrication et de contrôles se déroulent dans l'établissement et sur des plates-formes techniques.

- **Produits et matières premières** : chimie, biochimie, biologie, microbiologie et caractéristiques des produits de bio-industries.
- **Processus technologiques** : transformation des produits agroalimentaires, pharmaceutiques et cosmétiques, connaissances des matériels, des équipements et de leur utilisation.
- **Génie industriel** : schémas, automatisme, régulation.
- **Hygiène, qualité, sécurité et environnement** : Bonnes Pratiques de Fabrication, HACCP, traçabilité, réglementation, environnement.
- **Economie et gestion**
- **Prévention Santé Environnement**

Période de formation en entreprise : 22 semaines

Au cours de l'année de 1<sup>ère</sup>, les élèves passent une certification intermédiaire, le BEP « Conduite de Procédés Industriels et Transformation ».

### La poursuite d'études

Emploi d'opérateurs de production dans les industries pharmaceutiques, cosmétiques et agroalimentaires.

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

- BTS Agroalimentaires, analyses biologiques, qualité,...
- Opérateur de Production dans les industries de santé,
- Le DEUST Technologies et Contrôles des Industries de Santé
- Technicien en Pharmacie Industrielle,
- Brevet Professionnel « Préparateur en pharmacie »...



## Lycée Václav Havel BEGLES

5, Avenue Danielle Mitterrand - BP 154  
33130 BEGLES

Tel : 0557304900 Fax : 0556850174  
Ce.0333273D@ac-bordeaux.fr

<http://webetab.ac-bordeaux.fr/lycee-vaclavhavel-begles>