

## Activités professionnelles

Le titulaire de ce baccalauréat professionnel conduit une ligne de fabrication ou de conditionnement automatisée ou semi-automatique dans les industries pharmaceutiques, cosmétiques ou agro-alimentaires. Grâce à ses compétences et ses savoirs dans le domaine de la biologie, du génie industriel et de la gestion de production, il :

- met en service le matériel, veille à son bon fonctionnement et à son approvisionnement
- surveille la fabrication du produit en respectant les règles de production
- réalise des contrôles
- assure la maintenance de premier et deuxième niveau,
- maîtrise les opérations prescrites dans le cadre de l'assurance qualité
- contrôle les installations, règle les paramètres de production

## Enseignements

### Enseignements professionnels

- Chimie et biochimie des aliments
- Microbiologie
- Génie industriel
- Génie des procédés
- Science et technologie des bio industries
- Économie et gestion
- Prévention Santé Environnement

### Enseignements généraux

- Français
- Anglais
- Histoire Géographie
- Éducation physique et sportive
- Mathématiques et sciences physiques
- Arts appliqués et cultures artistiques

Chaque semaine, des heures d'« accompagnement personnalisé » aident les élèves à acquérir des méthodes de travail et à construire leur projet d'orientation.

## Formation en entreprise

L'élève doit effectuer 22 semaines en entreprise, réparties sur les 3 années du cycle de formation (6+8+8 semaines) pour acquérir une meilleure connaissance du monde professionnel, valider et mettre en pratique des compétences, capitaliser de l'expérience afin de construire son projet.

### Débouchés

Selon le secteur ou la taille de l'entreprise, le titulaire du bac pro peut occuper des emplois de :

- Conducteur d'installation des bio-industries (pharmacie, cosmétique, agro-alimentaire)
- Responsable de production/fabrication
- Technicien de fabrication, de qualité, de laboratoire



### Poursuites d'études

**BTS QIAB (Qualité dans les Industries Alimentaires et les Bio-industries)** formation proposée au lycée Maurice Viollette en partenariat avec le lycée Rotrou de Dreux