

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