

# Bac Pro Pilotage des Systèmes de Production Automatisés

## Le métier

Les lignes de fabrication industrielles se composent d'un ensemble de machines complémentaires et coordonnées, qui assurent la suite des opérations nécessaires à la réalisation d'un produit. Le pilote d'installations automatisées est chargé d'assurer le bon fonctionnement de ces lignes de fabrication ; il doit notamment atteindre les objectifs de production qui lui ont été fixés (qualité des produits, respect des délais...). Il prépare d'abord les équipements. En particulier, il entre dans la mémoire des automatismes qui conduisent le système, toutes les données nécessaires à la fabrication (température, débit, pression...). Il procède ensuite aux essais et réglages. Après la mise en route, il surveille les différents indicateurs qui l'informent sur l'avancement des opérations et sur la qualité du produit. S'il constate une dérive des données initiales (baisse de la température, débit insuffisant...), il effectue les corrections qui s'avèrent nécessaires. Il peut aussi arrêter l'installation en cas d'incident. Ce technicien de terrain occupe donc un poste de responsabilité. Il contribue également à améliorer la performance des équipements, veille à la sécurité, informe et anime l'équipe de fabrication.



## Au programme de votre formation

- Français. Histoire / Géographie 5.5h
- Anglais 2h
- Mathématiques / Sciences 5.5 h
- Education artistique 1h
- Education physique et sportive 3h
- Economie-Gestion 1h
- Enseignement professionnel 14h
- Education Civique 1h
- Formation en entreprise : 22 semaines/3ans

## Les qualités pour réussir dans cette formation

Responsable d'une ligne de fabrication ou de conditionnement, le pilote doit maîtriser toutes les étapes d'un process industriel. Il doit faire preuve de méthode, de précision, d'un sens des responsabilités développé. Il lui faut aussi être très réactif pour identifier les anomalies survenant en cours de production et trouver une solution.

## Poursuite après le Bac Professionnel

- Insertion professionnelle
- Deux ans vers un BTS Maintenance, Mécanique Automatique Industrielle, DUT...

