

# Bac Pro Pilotage de systèmes de production automatisée

Diplôme - Niveau IV

Certificateur : Ministère Education Nationale

## DEFINITION

Les titulaires sont capables sur un système automatisé ou une ligne de production comportant plusieurs postes liés entre eux par un même produit fabriqué, d'assurer la conduite, le réglage et le contrôle, le conseil technique des opérateurs affectés sur la ligne de production, la maintenance des premiers niveaux, l'alerte des services compétents.

Leurs activités s'exercent dans des entreprises où les procédés et les processus nécessitent un ensemble d'installations automatisées à plusieurs niveaux de gestion et commande. Ils peuvent, selon les cas, avoir la charge du pilotage d'une ligne automatisée comportant un ou plusieurs postes de conduite, dont certains peuvent être déportés et qu'ils devront coordonner.

## CONTENU

- ▶ Analyse fonctionnelle et structurelle des systèmes de production automatisée
- ▶ Conduite des systèmes de production automatisée
- ▶ Automatique et informatique industrielle
- ▶ Organisation et gestion de la production
- ▶ Maintenance
- ▶ Mécanique
- ▶ Qualité et contrôle

## VOIES D'ACCES

- Formation initiale – scolaire : OUI
- Apprentissage : OUI
- Formation continue : OUI
- Candidature individuelle : OUI
- VAE : OUI

## FORMATION

**Durée :** 3 ans avec une période de formation en milieu professionnel (généralement de 22 semaines)

**Lieux (à titre indicatif) :**

**Conditions d'accès :**

- ▶ A l'issue de la 1<sup>ère</sup> professionnelle après obtention d'un diplôme intermédiaire (CAP ou BEP renouvelé) obligatoire pour la voie scolaire, facultative pour l'apprentissage

## RELATION AVEC LES METIERS

- ▶ **Production :**
  - Conducteur(trice) de ligne / Responsable d'îlot de transformation en plasturgie
  - Régleur(se) de machines de transformation en plasturgie
  - Technicien(ne) de production