BAC PRO Pilote de Ligne de Production (PLP)

Production - Performance Industrielle

19/11/2026

Condition d'accès

Etre issu de 3ème, ou titulaire d'un CAP ou BEP secteur industriel ou sortant de 1ère STI2D

Quels métiers exercer grâce au diplôme ou au titre ?

Le titulaire du baccalauréat professionnel Pilote de Ligne de Production (PLP) peut exercer le métier de Pilote d'installations industrielles, de conducteur(trice) de lignes, conducteur(trice) d'appareils ou opérateur(trice) de fabrication.

En quoi consiste le métier ?

Il est amené à préparer la production à réaliser sur une ligne automatisée ou semi-automatisée, conduire la ligne de production en coordonnant les opérateurs ou agents, suivre et réguler les dérives du processus de production.

Les secteurs d'activité où exercer le métier

Il peut travailler dans les secteurs de l'agro-alimentaire, sidérurgie, métallurgie, automobile, conditionnement, textile, parachimie, pharmacie, cosmétique,...

Organisation de la formation

2 semaines à l'AFPI / 2 semaines en entreprise

Validation du diplôme ou du titre

Epreuves écrites en enseignement général. Epreuve orale en anglais et en technologique. Epreuves pratiques de pilotage d'une ligne de production; d'organisation d'une production; d'intervention en conduite de la ligne sur incident, aléa ou dysfonctionnement.

Programme

- Analyse fonctionnelle et structurelle des systèmes de production
- Analyse des systèmes mécaniques, étude de leurs comportements
- Informatique industrielle et automatique
- Organisation et gestion de production
- Qualité et contrôle dans le système de production
- Maintenance des équipements

CENTRES DE FORMATION

Dunkerque, Valenciennes

DURÉE DE LA FORMATION

2 ou 3 ans en alternance

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + afpi

Taux de réussite à l'examen en 2024 (en %)	89
Taux d'insertion en 2024 (en %)	100

- 1300 Jeunes formés par an
- 600 contrats d'alternance à pourvoir
- 750 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat

- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

10 CENTRES
dans le Nord Pas-de-Calais situés au coeur des bassins industriels et d'emploi

- Gestion du risque
- Conduite de systèmes à l’atelier
- Français
- Histoire-Géographie
- Enseignement moral et civique Mathématiques
- Sciences - physiques et chimiques
- Anglais
- Prévention - Santé - Environnement
- Economie-gestion
- Arts appliqués et culture artistique
- EPS

Version

PR6/ENR/02 V.2