

Pilote de ligne de production

Le ou la titulaire de ce bac pro a en charge un ensemble de machines automatisées ou semi-automatisées.

Face à des écrans et des manettes situées sur les machines ou des pupitres, il ou elle :

- peut modifier les paramètres de conduite pour optimiser le fonctionnement des installations.
- assure le démarrage des installations après les approvisionnements et essais sous sa responsabilité.
- peut parfois organiser l'ordonnancement des tâches de production.

Lors d'un dysfonctionnement, il ou elle peut décider d'une procédure à mettre en oeuvre pour y palier. En relation avec le service des méthodes, il ou elle communique les résultats et les constats des opérateurs à la hiérarchie.

Les lignes et systèmes de production fonctionnant souvent en mode continu, ce métier s'exerce dans la majorité des cas en équipes alternantes (travail éventuel de nuit, week-end, jours fériés et astreintes).

Débouchés

Ce ou cette bachelier-ère exercera un métier dans les industries de transformation, d'élaboration et de conditionnement.

Il ou elle pourra évoluer dans des secteurs aussi divers que l'agroalimentaire, la pharmacie, la cosmétique, la transformation des pâtes papiers et cartons, l'électronique, la production et la transformation des métaux, la sidérurgie, l'automobile, l'industrie textile, cuirs et peaux, la céramique, la transformation des déchets...

Métiers accessibles :

- Conducteur-trice de ligne de production alimentaire
- Conducteur-trice de machines à papier
- Opérateur-trice sur machine à commande numérique
- Pilote de ligne automatisée...

Accès à la formation

En 3 ans. Admission de droit en 2^{de} pro : après la classe de 3^e.

En 2 ans. Admission conditionnelle en 1^{re} pro : après un CAP du même domaine. Par exemple CAP Conducteur d'installations de production.

Qualités requises :

- sens de la responsabilité
- rigueur et précision
- esprit d'initiative
- qualités d'observation
- savoir travailler en équipe

Statistiques

C'est un nouveau diplôme (1^{re} session en juin 2015).

En 2014, dans l'académie d'Amiens (Bac pro Pilotage de systèmes de production automatisée) : 13 élèves présentés, 10 admis.

Programme

Enseignements professionnels et enseignements généraux liés à la spécialité	Horaires hebdomadaires moyens*
Enseignements professionnels	13 h 45 environ
Economie-gestion	1 h
Prévention-santé-environnement	1 h
Français et/ou maths et/ou langue vivante et/ou sciences physiques et chimiques et/ou arts appliqués	1 h 45 environ
Enseignements généraux	
Français, histoire, géographie, éducation civique	4 h 30
Mathématiques, sciences physiques et chimiques	4 h environ
Langue vivante	2 h environ
Arts appliqués-cultures artistiques	1 h
EPS	2 h ou 3 h
TOTAL HORAIRES HEBDOMADAIRES	32 h environ
Accompagnement personnalisé	2 h 30

* Ces horaires, donnés à titre indicatif, peuvent varier d'un établissement et d'une année à l'autre.

Enseignements professionnels

- 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
- Management de l'accompagnement des personnels de production
- Maintenance des équipements
- Gestion du risque
- Savoirs propres aux secteurs professionnels, relatifs à la relation produit, matériau, procédé, processus

Stages (ne concerne pas les apprentis)

22 semaines de périodes de formation en milieu professionnel sont prévues sur les trois années du cycle.

En Picardie, ce diplôme se prépare uniquement par apprentissage.

Examen

Domaine professionnel :

- Epreuve scientifique :
 - mathématiques, coeff. 1,5
 - sciences physiques et chimiques, coeff. 1,5
- Epreuve pratique à caractère technologique :
 - optimisation d'opérations relatives à une production, coeff. 3
- Epreuve pratique prenant en compte la formation en entreprise :
 - pilotage d'une ligne de production, coeff. 3
 - organisation d'une production, coeff. 2
 - intervention en conduite de la ligne sur incident, aléa ou dysfonctionnement, coeff. 2
 - économie et gestion, coeff. 1
 - prévention – santé – environnement, coeff. 1

Domaine général :

- Langue vivante, coeff. 2
- Français, coeff. 2,5
- Histoire, géographie et éducation civique, coeff. 2,5
- Arts appliqués et cultures artistiques, coeff. 1
- Education physique et sportive, coeff. 1.

Epreuves facultatives (seuls les points excédant 10 sont pris en compte) : Langue vivante ou Langue des signes française (LSF).

Les élèves de ce bac pro se présentent obligatoirement aux épreuves du CAP Conducteur d'installations de production (facultatif pour les apprentis).

Poursuites d'études

Le bac pro permet de s'insérer dans la vie professionnelle ou de poursuivre ses études, notamment en BTS. L'admission en BTS se fait sur dossier.

Par exemple :

- Brevet de technicien supérieur (BTS) Conception et réalisation de systèmes automatiques
- BTS Contrôle industriel et régulation automatique
- BTS Maintenance des systèmes

Où se former en Picardie ?

• En apprentissage :

- PROMEO - CFAI 8002, Saint-Quentin (02)
- PROMEO - CFAI Oise, Beauvais (60)
- PROMEO - CFAI Oise, Site de Compiègne, Venette (60)
- PROMEO - CFAI Oise, Senlis (60)
- PROMEO - CFAI 8002, Amiens (80)

en savoir +

- www.onisep.fr/voie-pro
- www.onisep.fr et www.onisep.fr/amiens
- www.monstageenligne.fr

Consultez les documents* de l'ONISEP :

- Guides régionaux « Après la 3^e », « Après le bac pro »
- Diplômes « Les bacs pro », « Du CAP au BTS-DUT »
- Parcours « Les métiers de la mécanique ».

* les documents régionaux sont en ligne sur www.onisep.fr/amiens

Vous les trouverez au CDI de votre établissement ou au centre d'information et d'orientation (CIO).

N'hésitez pas à rencontrer un ou une conseiller-ère d'orientation-psychologue.