Bac pro pilote de ligne de production (PLP)

Durée de formation : **3 ans**

Niveau de sortie des études : Bac ou équivalent

DESCRIPTION DE LA FORMATION

Ce bac pro forme à la réalisation d'une production sur une ligne automatisée ou semi-automatisée.

L'élève apprend à analyser la fonction et la structure des systèmes de production, ainsi que des systèmes mécaniques dont il étudie les comportements. Avec l'informatique industrielle et automatique, il est capable d'organiser et de gérer une production. Il est formé à la qualité et au contrôle dans le système de production ainsi qu'au management de l'accompagnement des personnels de production. Ces apprentissages le mettent en situation d'intervenir dans la maintenance des équipements. Il est initié à la gestion du risque.

Selon les secteurs professionnels, il a acquis des savoirs propres relatifs à la relation produit, matériau, procédé, processus.

ACCÈS À LA FORMATION

Ce bac pro se prépare en trois ans après la classe de 3e. Les élèves entrent en classe de 2de professionnelle Métiers du pilotage et de la maintenance d'installations automatisées en vue de préparer cette spécialité du bac pro.

L'accès est différent pour les élèves en apprentissage qui entrent directement dans cette spécialité de bac pro sans passer par une 2de pro "famille de métiers".

Les élèves titulaires de certains CAP du même secteur peuvent également le préparer en 2 ans sous certaines conditions.

ET APRÈS

Le bac pro a pour premier objectif l'insertion professionnelle mais, avec un très bon dossier ou une mention à l'examen, une poursuite d'études en BTS est envisageable.

MÉTIERS PRÉPARÉS

Opérateur/rice sur machine à commande numérique	Partout où les machines à commande numérique sont présentes, l'opérateur est là pour les programmer, les alimenter, les décharger et veiller à ce que tout se passe au mieux, tout au long de la chaîne de fabrication.
Conducteur/rice de machine onduleuse	La production du carton ondulé est sa spécialité. Le conducteur de machine onduleuse veille au bon déroulement de la fabrication industrielle de ce carton d'emballage, particulièrement solide grâce à ses cannelures internes.
Pilote de ligne automatisée	Le ou la pilote de ligne automatisée paramètre et pilote les machines, souvent automatisées, servant à la fabrication de biens ou à la production de matériaux, dans tous les secteurs de l'industrie : agroalimentaire, pharmaceutique, automobile, bâtiment et travaux publics, etc.
Conducteur/rice de machines à papier	Le conducteur de machines à papier veille au bon déroulement de la fabrication industrielle du papier, sous forme de bobines, qui deviendront des feuilles pour écrire, des mouchoirs, des lingettes, du papier essuie-tout, des masques chirurgicaux...
Conducteur/rice de ligne de production alimentaire	Découpage, cuisson, congélation, conditionnement... Le conducteur de ligne de production alimentaire programme et gère les machines automatisées ainsi que les opérateurs chargés de l'une ou plusieurs de ces actions de transformation d'un produit brut.

OÙ SE FORMER ?

Vosges (88)	Rythme & durée	Lieu
Lycée des métiers de la conception, de l'automatique et de l'énergie Pierre Mendès France	Temps plein ; 2 ans	Épinal
CFA papetier	Apprentissage ; 2 ans	Gérardmer
CFA papetier	Apprentissage ; 2 ans	Gérardmer
Moselle (57)	Rythme & durée	Lieu
Lycée des métiers et des technologies innovantes Charles Jully	Temps plein ; 2 ans	Saint-avold
Marne (51)	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent Georges Brière	Temps plein ; 2 ans	Reims
CFA DE L'ACADEMIE DE REIMS	Apprentissage ; 2 ans	Reims
CFA DE L'ACADEMIE DE REIMS	Apprentissage ; 2 ans	Reims
CFA de l'industrie de Champagne-Ardenne	Apprentissage ; 3 ans	Reims
CFA de l'industrie de Champagne-Ardenne	Apprentissage ; 1 an	Reims
CFA DE L'ACADEMIE DE REIMS	Apprentissage ; 2 ans	Épernay
Ardennes (08)	Rythme & durée	Lieu
CFA de l'industrie de Champagne-Ardenne (site Ardennes)	Apprentissage ; 1 an	Charleville-mézières
CFA de l'industrie de Champagne-Ardenne (site Ardennes)	Apprentissage ; 3 ans	Charleville-mézières

Sources : Onisep 05.2025