Titre pro Conducteur d'installation et de machines automatisées (CIMA)

Maintenance industrielle - Electrotechnique - Automatisme - Production

14/11/2026

Public et prérequis

Aucun

Tout public

Les objectifs pédagogiques et professionnels

- Préparer son poste de travail
- Approvisionner en matières, composants, contenants et consommables
- Mettre en fonctionnement des robots et des équipements périphériques
- Démarrer, lancer et arrêter l'installation
- Eventuellement, monter et démonter des outillages
- Conduire l'installation et réaliser des opérations de production
- Surveiller et réguler des paramètres de l'installation
- Contrôler et effectuer la traçabilité des produits fabriqués
- Réaliser la maintenance de premier niveau de l'installation
- Nettoyer les outillages et l'installation
- Proposer des améliorations techniques ou organisationnelles

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

La formation sera articulée autour de deux axes pédagogiques comprenant :
La formation en salle : développée autour d'une pédagogie de la découverte axée sur l'alternance pratique / théorie dans les domaines identifiés.

Sur les installations du centre de formation mettant en œuvre l'ensemble des activités du conducteur de ligne (conduite, contrôle qualité, réglage, nettoyage…) où les mises en situation réelles permettront aux salariés de se situer en termes de savoir-faire. « C'est le transfert terrain ».
Ces situations pédagogiques doivent répondre aux conditions de réalisation et mode d'évaluation des critères observables de la qualification.

Validation et certification

A l'issue de la formation, si validation totale (CCP) de la certification, délivrance par le Ministère du travail du plein emploi et de l'insertion, du titre professionnel conducteur d'installation et de machines automatisées

Contenu de la formation

- Communication professionnelle
- Outils numériques
- Intégration dans une équipe de travail
- Comprendre et exploiter les données chiffrées
- Appréhender son parcours et la sécurité
- Gestes et postures
- Initiation à la qualité
- Initiation à la santé sécurité prévention au travail

RÉFÉRENCE
TEC0NO02913S

CODE RNCP
37398

CENTRES DE FORMATION
Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Yutz, Henriville

DURÉE DE LA FORMATION
1 an - 420 heures

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

Les + du pôle formation

• 2000 jeunes formés par an
• 500 demandeurs d'emploi formés par an
• 3000 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

- Initiation à l'environnement
- Gestion de production et indicateurs
- Conduite d'une installation automatisée
- Pratique conduite : Approfondissement
- Initiation à la conduite d'une ligne 4.0
- Robotique : les bases
- Comprendre les fondamentaux du lean et les mettre en œuvre
- Méthode de résolution de problème - MRP-
- Démarche 5S
- Initiation à la métrologie
- SPC : Les bases
- Introduction aux automatismes
- PNEU : Les bases
- ELEC : Les bases
- Mécanique initiation
- Lecture de plan
- HYD:Les bases
- Maintenance 1er Niveau pour opérateur
- Méthodologie d'intervention
- Démarche total productive maintenance -TPM-
- Personnel non électricien (BT) : BS, BE Manœuvre, H0, H0V - initiale
- Accompagnement à la certification
- Examens blancs
- Passer la certification - TP

Modalités d’évaluation

Un bilan intermédiaire sera mis en œuvre en cours de formation.
Le candidat sera observé en situation de travail.
Le questionnement portera sur les compétences que doit acquérir le futur conducteur d’installation et de machines automatisées définies dans le référentiel du titre professionnel.
Il sera utilisé pour valider ou non les savoirs faire acquis pendant la formation en entreprise

Contact

recrutement@formation-industries-lorraine.com

Coût et financement

Tarif à partir de 8 000 € / an
Pour les formations en apprentissage, la formation est prise en charge par l'OPCO de la branche de l'entreprise.

Modalités d'inscription

Pré-inscription en ligne sur notre site web
Contact direct ou téléphonique sur nos sites
Accompagnement dans la recherche d’entreprises
Début de la formation mi-septembre (entrée permanente possible)
Délais d’accès : à signature du contrat (ou validation de la couverture sociale)
Les plans d’accès à nos différents sites sont disponibles sur notre site internet

Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

Modalités de la formation

A signature du contrat (ou validation de la couverture sociale)

Organisation de la formation

7h / jour

Quels métiers exercer grâce au diplôme ?

Dans le respect des règles d'Hygiène, de Sécurité et d'Environnement (règles HSE), des procédures et modes opératoires définis par l'entreprise, le conducteur d'installation et de machines automatisées assure la production de produits conformes en qualité, quantité, coûts et dans le délai requis.
Il intervient sur une installation composée de machines automatisées de production, souvent équipées de robots de chargement-déchargement-transfert de pièces et d'équipements périphériques tels que des bols vibrants, des moyens de marquage, des fours de chauffe, des moyens de conditionnement.
Un système de supervision, quelquefois situé dans une salle de commande centralisée, aide à la conduite de l'installation, à la surveillance des paramètres de fonctionnement et affiche certains résultats de production