

Date de dernière mise à jour 22 mars 2024

## Métiers et débouchés

Le titulaire du Titre Professionnel Conducteur d'Installations et de Machines Automatisées assure la production de produits conformes en qualité, quantité, coûts et dans le délai requis. Il intervient sur une machine automatisée intégrant plusieurs technologies ou sur une installation composée de machines automatisées de production, de plus en plus souvent équipées de robots. Un système de supervision aide le plus souvent à la conduite et à la surveillance de l'installation.

Le conducteur travaille en atelier de production, sous la responsabilité d'un supérieur hiérarchique. Les horaires sont en équipes.

## Durée et organisation

### Formation en contrat d'apprentissage

**Durée** : 1 an – 455 heures de formation

**Alternance** : 1 semaine en centre de formation - 3 semaines en entreprise

### Lieux et Dates

**BELFORT – Rentrée en septembre de chaque année**

## Objectifs de la formation

A l'issue de la formation, les tâches suivantes devront être assurées :

- Préparer et approvisionner le poste de travail et les équipements périphériques.
- Démarrer, mettre en cadence et arrêter une machine ou une installation de production
- Surveiller et réaliser les opérations de production
- Contrôler les produits fabriqués et en assurer la traçabilité
- Réaliser les opérations de maintenance de premier niveau, de nettoyage des outillages et moyens de production
- Proposer des améliorations techniques ou organisationnelles

## Secteurs concernés

Il exerce son activité dans des secteurs très variés tels que la mécanique, la plasturgie, la sidérurgie, la métallurgie, l'électronique, le textile, l'aéronautique, l'automobile, les équipements électriques, le meuble...

## Admission

### Public

- Avoir entre 15 et 29 ans révolus\*
- Être de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour ou travail

*\*Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation*

### Prérequis

- Avoir les bases en lecture, écriture et calculs
- Expérience ou connaissance de l'univers de la production.

## Modalités et délais d'accès

### Modalités

Dossier de pré-inscription en ligne, entretien collectif et/ou individuel, signature d'un contrat d'apprentissage

### Délais d'accès

Fonction de la date de signature du contrat d'apprentissage

### Parcours adaptés

Non

### Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (à étudier avec le référent handicap du centre)

### Tarif

Pour l'apprenti-e : Le tarif de la formation sera financé par l'OPCO de l'entreprise d'accueil avec qui le contrat sera signé.

Pour l'entreprise d'accueil : le tarif de la formation sera pris en charge par l'OPCO selon le référentiel France Compétences en vigueur, sans reste à charge.

Pour plus d'informations, voir rubrique « [Grille tarifaire des formations en alternance](#) » sur notre site internet.

Nous consulter pour un devis personnalisé.

## Programme

### Matières techniques

- Conduite de ligne/Gestion de production
- Mécanique appliquée comprenant « Les techniques d'assemblage », « la métrologie » et la lecture de plan »
- Habilitation électrique
- Automatismes/robotique
- Prévention sécurité comprenant HSE, gestes et postures
- Connaissance des différentes énergies d'un système automatisé : électrique, pneumatique et hydraulique
- Maintenance 1<sup>er</sup> niveau
- Utilisation de la GMAO

### Matières transversales

- Communication
- Bureautique informatique
- Calcul pro

## Indicateurs de performance pour le niveau



\*Indicateur mis à jour le 22 mars 2024 (Données promo 2023)

## Modalités et moyens pédagogiques

### Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

### Moyens pédagogiques

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés aux besoins en formation.

### Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC +2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine.

### Modalités d'évaluation et d'examen

Les candidat-es sont présentés-ées aux épreuves générales et techniques du **TITRE PRO CIMA**, diplôme délivré par le ministère du travail.

### Validation diplôme / blocs de compétences

**TITRE PRO CIMA** – Conducteur d'Installations et de Machines Automatisées par validation des compétences liées aux activités du référentiel :

Type 1 : Préparer, lancer et arrêter une machine ou une installation de production automatisée équipée ou non de robots

Type 2 : Conduire une machine ou une installation de production automatisée équipée ou non de robots

A

### Poursuites d'études et débouchés

Cette formation a pour premier objectif l'insertion professionnelle.

Plusieurs diplômes sont envisageables.

- **Bac Pro PLP**- Pilote de Ligne de Production
- **Bac Pro MSPC**- Maintenances des Systèmes de Production Connectés

### Contacts

#### Pôle Formation UIMM

#### Franche-Comté / Site de Belfort

14 rue Georges Besse ZAC Justice – 90000

03 84 58 47 47

[apprentissage-nfc@formation-industries-fc.fr](mailto:apprentissage-nfc@formation-industries-fc.fr)