



# PRÉPARER, LANCER ET ARRÊTER UNE INSTALLATION DE PRODUCTION AUTOMATISÉE ÉQUIPÉE OU NON DE ROBOTS



## OBJECTIFS

Le conducteur de l'installation sera en mesure de

- préparer, approvisionner son poste de travail,
- démarrer et arrêter son installation,
- proposer des améliorations techniques ou organisationnelles

Le titulaire pourra évoluer dans les différents secteurs d'activités tels que la mécanique, la plasturgie, la sidérurgie, la métallurgie, l'électronique, le textile, l'aéronautique, l'automobile, l'agroalimentaire.

## CONTENU

### **Préparer et approvisionner le poste de travail et les équipements périphériques :**

- appliquer des instructions de production, des règles HSE et des règles d'approvisionnement du poste,
- manipuler et positionner des outillages,
- raccorder des machines et des outillages à une énergie et mettre en fonctionnement.
- Identifier différents composants de l'automatisme (actionneur, capteur, grafctet) et le mode de fonctionnement d'un système mécanique automatisé

### **Démarrer, mettre en cadence et arrêter une installation de production :**

- Charger un programme de fabrication sur un terminal de machine et rentrer des paramètres de fabrication dans le logiciel de l'installation
- Ajuster un paramètre de fabrication en fonction de défauts constatés
- Identifier les systèmes de sécurité des principaux

organes des moyens de production  
- Utiliser les systèmes d'interface homme-machine

**Proposer des améliorations techniques ou organisationnelles dans un secteur de production :**

- Utiliser une méthode de résolution de problèmes et des outils d'amélioration (5S, SMED, Kaizen)
- Analyser et exploiter les documents de suivi de production
- Prendre en compte des données économiques de production telles que coût horaire, temps de montage

**EN ALTERNANCE**

Oui

**MODALITÉS PÉDAGOGIQUES**

Formation en groupe avec alternance de travaux en groupe et individualisés

**TARIF**

Consulter le GRETA pour un devis personnalisé.

**DURÉE INDICATIVE**

197 heures + 35 heures d'évaluation

**A NOTER**

**Formation éligible au compte personnel de formation**

Code CPF : **243477**

Se renseigner auprès du Greta ou sur le site [www.moncompteactivite.gouv.fr](http://www.moncompteactivite.gouv.fr)

Formation complémentaire pour obtenir le Titre Professionnel

CCP 2 du Titre Professionnel Conducteur d'installation et de machines automatisées (CIMA) : Conduire une installation de production automatisée équipée ou non de robots.

**Contacts**

**GRETA NORD ISERE**

**La Tour du Pin**

4, Impasse Justin Vernet

38110 LA TOUR DU PIN

Contact GRETA NORD ISERE

Tél : 04 74 28 04 86