



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

PRÉ-REQUIS

Avoir une expérience dans un atelier de production. Compétences de bases en lecture, écriture et en calcul mathématique.

PUBLICS

Tout public

VALIDATION

Certificat de compétences d'un titre professionnel

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Epreuves finales d'examen
Epreuve orale avec un jury
Dossier professionnel

NIVEAU DE SORTIE

Sans équivalence de niveau

SERVICES VALIDEURS

Ministère du Travail, du Plein Emploi et de l'Insertion

TARIF

Consulter le GRETA pour un devis personnalisé.

DURÉE INDICATIVE

197 heures + 35 heures d'évaluation

A NOTER

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.

--

RNCP / RS

Pour plus d'informations sur la certification > RNCP 37398

POUR ALLER PLUS LOIN

DÉBOUCHÉS/ MÉTIERS/ EMPLOIS



Conduite d'installation automatisée ou robotisée de fabrication mécanique
Conduite d'équipement de conditionnement

Découvrez d'autres débouchés sur onisep.fr
<https://www.onisep.fr/>



Ces formations pourraient vous intéresser

Titre professionnel conducteur d'installations et de machines automatisées (CIMA)

Conduire une installation de production automatisée équipée ou non de robots

Contacts

GRETA NORD ISERE

GRETA NORD ISERE

Le Transalpin 2

33 avenue d'Italie

38307 BOURGOIN-JALLIEU

Tél : 0474280486

Courriel : gretanisere@ac-grenoble.fr

Mise à jour le 13 Mars 2024

