

H2906 - Conduite d'installation automatisée ou robotisée de fabrication mécanique

Appellations (Métiers courants)

- Opérateur / Opératrice sur machine automatisée de montage-assemblage mécanique

Définition

Surveille et alimente un équipement de production automatisée (machine, ligne, robot, automate) de fabrication mécanique ou d'assemblage d'éléments structurels, selon les règles de sécurité et les impératifs de production (délai, qualité).

Accès à l'emploi métier

Remarque ADEM : Les informations décrites dans cette rubrique ne sont pas applicables au Luxembourg

Cet emploi/métier est accessible avec un diplôme de niveau CAP/BEP à Bac (Bac professionnel, Brevet Professionnel -BP-, ...) en mécanique, électrotechnique ou travail des métaux.

Il est également accessible sans diplôme ni expérience professionnelle.

Un ou plusieurs Certificat(s) d'Aptitude à la Conduite En Sécurité -CACES- conditionné(s) par une aptitude médicale à renouveler périodiquement peu(ven)t être requis

Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises industrielles en relation avec différents services (maintenance, méthodes, qualité, ...).

Elle varie selon le secteur (mécanique, automobile, ...), l'organisation (îlots, lignes), le type d'équipements (machine, automate, robot, ...), le type de fabrication (soudage, ferrage, ...) et de produits fabriqués.

Elle peut s'exercer par roulement, les fins de semaine, jours fériés ou de nuit.

Le port d'Equipements de Protection Individuelle -EPI- (chaussures de sécurité, ...) est requis.

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none">■ Vérifier les éléments de sécurité sur les équipements de production (machine outil, ligne de montage, ...)■ Approvisionner des machines en matières ou pièces et les positionner■ Surveiller le déroulement du procédé de production et de fonctionnement de l'équipement■ Identifier les dysfonctionnements des équipements et appliquer les mesures correctives■ Contrôler les produits réalisés ou identifier les pièces par repérage ou marquage■ Renseigner les supports qualité et de suivi de production/réalisation (incidents, interventions, ...)■ Effectuer la maintenance préventive/curative de premier niveau des équipements	<ul style="list-style-type: none">■ Normes qualité■ Règles de sécurité■ Eléments de base en mécanique générale■ Eléments de base en automatisme■ Eléments de base en électricité■ Lecture de documents techniques■ Utilisation d'outils bureautiques (traitement de texte, tableur,...)

H2906 - Conduite d'installation automatisée ou robotisée de fabrication mécanique

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
	<ul style="list-style-type: none">■ Utilisation d'appareils de métrologie■ Utilisation d'outillages manuels (clé, pince, scie, ...)■ Utilisation d'outillages électroportatifs (scie électrique, ponceuse, ...)

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
Intervenir sur une opération automatisée : <ul style="list-style-type: none">■ Cisailage, découpage■ Ferrage■ Formage, poinçonnage, sertissage■ Montage, assemblage■ Soudage sous flux gazeux■ Soudage sous flux solide, laser, par faisceau d'électrons, par résistance, par ultrason, ...■ Trempage■ Usinage, meulage	
Réaliser des interventions nécessitant une habilitation : <ul style="list-style-type: none">■ Habilitation électrique, travaux hors tension (B0, B0V, B1 B1V, H0, ...)■ Habilitation électrique, travaux sous tension (B1T, BN, BR, H1T, ...)	
Utiliser un engin nécessitant une habilitation : <ul style="list-style-type: none">■ CACES R 389-1 (Transpalettes à conducteur porté et préparateurs de commandes au sol)■ CACES R 389-3 (Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité inférieure ou égale à 6000 kg)	

H2906 - Conduite d'installation automatisée ou robotisée de fabrication mécanique

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
■ CACES R 318 (ponts roulants)	
■ Réajuster des réglages de paramètres d'équipements de production automatisée	
■ Programmer les déplacements et les trajectoires d'installations automatisées ou robotisées	
■ Vérifier et remplacer des outils, des outillages sur des équipements de production	
■ Effectuer des opérations de protection de pièces (traitement anticorrosion, masquage, emballage, ...)	■ Techniques d'emballage et de conditionnement

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
■ Entreprise industrielle	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aéronautique, spatial ■ Armement ■ Automobile ■ Bois, ameublement ■ Construction navale ■ Electroménager ■ Ferroviaire ■ Mécanique, travail des métaux ■ Métallurgie, sidérurgie ■ Machinisme ■ Nautisme ■ Optique, optronique 	

H2906 - Conduite d'installation automatisée ou robotisée de fabrication mécanique

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Plasturgie, caoutchouc, composites ■ Sport et loisirs ■ Transport/logistique ■ Verre ■ Verre, matériaux de construction 	

Mobilité professionnelle

Emplois proches

Depuis	Vers
<ul style="list-style-type: none"> ■ Toutes les appellations ■ Toutes les appellations ■ Toutes les appellations ■ Toutes les appellations ■ Toutes les appellations ■ Toutes les appellations ■ Toutes les appellations 	<ul style="list-style-type: none"> ■ H2102 - Conduite d'équipement de production alimentaire ■ H2903 - Conduite d'équipement d'usinage ■ H2904 - Conduite d'équipement de déformation des métaux ■ H2905 - Conduite d'équipement de formage et découpage des matériaux ■ H2907 - Conduite d'installation de production des métaux ■ H2909 - Montage-assemblage mécanique ■ H3404 - Peinture industrielle

Emplois envisageables si évolution

Depuis	Vers
<ul style="list-style-type: none"> ■ Toutes les appellations 	<ul style="list-style-type: none"> ■ H2912 - Réglage d'équipement de production industrielle