

Appellations

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Agent / Agente de fabrication de composants électroniques | <input type="checkbox"/> Opérateur / Opératrice d'implantation ionique en électronique |
| <input type="checkbox"/> Agent / Agente de production de composants électroniques | <input type="checkbox"/> Opérateur / Opératrice en microélectronique |
| <input type="checkbox"/> Chef d'équipe de production automatisée en électronique | <input type="checkbox"/> Opérateur / Opératrice en nanoélectronique |
| <input type="checkbox"/> Conducteur / Conductrice de ligne automatisée en production électrique | <input type="checkbox"/> Opérateur / Opératrice en salle blanche en production électronique |
| <input type="checkbox"/> Conducteur / Conductrice de ligne automatisée en production électronique | <input type="checkbox"/> Opérateur / Opératrice en salle blanche en production microélectronique |
| <input type="checkbox"/> Conducteur / Conductrice de ligne Composants Montés en Surface -CMS- | <input type="checkbox"/> Opérateur / Opératrice sur machine à bobiner en électricité |
| <input type="checkbox"/> Conducteur / Conductrice de machines à vagues | <input type="checkbox"/> Opérateur / Opératrice sur machines automatisées en production électrique |
| <input type="checkbox"/> Conducteur / Conductrice de machines automatiques en production électronique | <input type="checkbox"/> Opérateur / Opératrice sur machines automatisées en production électronique |
| <input type="checkbox"/> Conducteur / Conductrice de machines automatiques en production microélectronique | <input type="checkbox"/> Opérateur / Opératrice sur machines d'insertion de composants électroniques |
| <input type="checkbox"/> Conducteur / Conductrice support en électronique | <input type="checkbox"/> Opérateur contrôleur / Opératrice contrôlease en fabrication microélectronique |
| <input type="checkbox"/> Opérateur / Opératrice de fabrication de circuits imprimés | <input type="checkbox"/> Opérateur-soudeur / Opératrice-soudeuse à la vague |
| <input type="checkbox"/> Opérateur / Opératrice de fabrication en microélectronique | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de fabrication de composants électroniques |
| <input type="checkbox"/> Opérateur / Opératrice de ligne en électronique | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de fabrication de composants microélectroniques |
| <input type="checkbox"/> Opérateur / Opératrice de photogravure en électronique | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne d'opération en microélectronique |
| <input type="checkbox"/> Opérateur / Opératrice de photomasquage en électronique | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne en salle blanche en production électronique |

Définition

Surveille et régle une ou plusieurs machine(s) de fabrication automatisée(s) de produits électriques, électroniques ou microélectroniques. Intervient selon les règles de sécurité et les impératifs de production (délais, qualité).

Effectue les contrôles de conformité des produits en cours ou en fin de production.

Peut effectuer la maintenance de premier niveau des équipements de production.

Peut coordonner une équipe.

Accès à l'emploi métier

Cet emploi/métier est accessible avec un Bac (professionnel, technologique) en électricité, électronique, électrotechnique, mécanique, maintenance, ...

Il est également accessible avec un diplôme de niveau CAP/BEP dans les mêmes secteurs, complété par une expérience professionnelle dans le secteur d'activité de l'entreprise.

Des habilitations spécifiques (électriques, chimique, ...) peuvent être requises.

La pratique de l'anglais (vocabulaire technique) peut être exigée.

Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises de fabrication de matériels ou de composants électriques, électroniques ou microélectroniques.

Elle varie selon le secteur d'activité (électricité, électronique, microélectronique, ...), le mode d'organisation (ligne, îlot, topo maintenance, ...), le degré d'automatisation des équipements et des procédés de fabrication et le type de produits fabriqués.

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

L'activité s'effectue en atelier, parfois en zone à atmosphère contrôlée ou en salle blanche.

Le port d'Equipements de Protection Individuelle -EPI- (gants, chaussures de sécurité, ...) ou d'équipements pour salle blanche (combinaison, masque, ...) est requis.

Activités et compétences de base

Activités		Compétences	
<input type="checkbox"/> Contrôler l'état de fonctionnement et de sécurité des installations et des équipements de production	Cr	<input type="checkbox"/> Eléments de base en électronique	
<input type="checkbox"/> Sélectionner ou vérifier les recettes et programmes de fabrication, selon les caractéristiques du produit (cartes, puces, circuits imprimés, ...)	C	<input type="checkbox"/> Eléments de base en électricité	
<input type="checkbox"/> Qualifier la ou les machines par sélection de programmes ou vérifier le réglage des paramètres de production	R	<input type="checkbox"/> Règles de montage mécanique	
<input type="checkbox"/> Vérifier l'intégrité ou la conformité des lots de pièces avant assemblage ou traitement	C	<input type="checkbox"/> Eléments de base en chimie	
<input type="checkbox"/> Alimenter les machines en lots ou composants et surveiller leur passage aux différentes phases de production	C	<input type="checkbox"/> Eléments de base en optique	
<input type="checkbox"/> Dégager les lots aux sorties des machines et contrôler leur conformité	C	<input type="checkbox"/> Critères de contrôle de l'équipement piloté (Check List)	
<input type="checkbox"/> Détecter les dysfonctionnements relatifs aux produits, outils de production, ... et informer les services maintenance, ...	R	<input type="checkbox"/> Règles d'hygiène et de sécurité liées à la salle blanche (Clean Concept)	
<input type="checkbox"/> Renseigner les supports qualité et de suivi de production/réalisation (incidents, interventions, ...)	Cr	<input type="checkbox"/> Règles et consignes de sécurité liées à l'électricité	
		<input type="checkbox"/> Spécificités des contrôles (Statistical Process Control -SPC-)	
		<input type="checkbox"/> Utilisation de logiciels de Gestion de Production Assistée Par Ordinateur - GPAO-	
		<input type="checkbox"/> Utilisation de pupitre de commande informatisé	
		<input type="checkbox"/> Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...)	
		<input type="checkbox"/> Utilisation d'outils bureautiques (traitement de texte, tableur,...)	
		<input type="checkbox"/> Utilisation d'une binoculaire	

Activités et compétences spécifiques

Activités		Compétences
Intervenir sur un type de fabrication : <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> En grandes séries <input type="checkbox"/> En moyennes séries <input type="checkbox"/> En petites séries 	R R R	
Réaliser des interventions nécessitant une habilitation : <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Habilitation électrique, travaux hors tension (B0, B0V, B1 B1V, H0, ...) <input type="checkbox"/> Habilitation électrique, travaux sous tension (B1T, BN, BR, H1T, ...) <input type="checkbox"/> Habilitation aux risques chimiques 	R R R	
Réaliser la maintenance d'un équipement de production au : <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Premier niveau (nettoyage graissage, ...) <input type="checkbox"/> Deuxième niveau (échange standard de pièces, ...) 	R R	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Topomaintenance -TPM- <input type="checkbox"/> Total Productive Process -TPP-
Réaliser des opérations de traitement : <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Photomasquage <input type="checkbox"/> Photogravure <input type="checkbox"/> Implantation ionique <input type="checkbox"/> Thermique 	R R R R	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Techniques de régulation des installations thermiques <input type="checkbox"/> Procédés de reproduction photo <input type="checkbox"/> Procédés de gravure de couches
<input type="checkbox"/> Vérifier et remplacer des outils, des outillages sur des équipements de production	R	
<input type="checkbox"/> Identifier des évolutions dans les modes de production, modes de contrôles et les présenter aux services méthodes, études, maintenance, ...	Ir	
<input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe	E	

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Entreprise industrielle	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Electricité <input type="checkbox"/> Electromécanique <input type="checkbox"/> Electroménager <input type="checkbox"/> Electronique <input type="checkbox"/> Microélectronique <input type="checkbox"/> Nanoélectronique 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> En salle blanche <input type="checkbox"/> En zone à atmosphère contrôlée

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
H2603 - Conduite d'installation automatisée de production électrique, électronique et microélectronique ■ Toutes les appellations	H2604 - Montage de produits électriques et électroniques — Toutes les appellations
H2603 - Conduite d'installation automatisée de production électrique, électronique et microélectronique ■ Toutes les appellations	H2605 - Montage et câblage électronique — Toutes les appellations

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
H2603 - Conduite d'installation automatisée de production électrique, électronique et microélectronique ■ Toutes les appellations	H1202 - Conception et dessin de produits électriques et électroniques — Toutes les appellations
H2603 - Conduite d'installation automatisée de production électrique, électronique et microélectronique ■ Toutes les appellations	H1403 - Intervention technique en gestion industrielle et logistique — Toutes les appellations
H2603 - Conduite d'installation automatisée de production électrique, électronique et microélectronique ■ Toutes les appellations	H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique — Toutes les appellations
H2603 - Conduite d'installation automatisée de production électrique, électronique et microélectronique ■ Toutes les appellations	H2501 - Encadrement de production de matériel électrique et électronique — Toutes les appellations
H2603 - Conduite d'installation automatisée de production électrique, électronique et microélectronique ■ Toutes les appellations	I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation — Toutes les appellations