

H2604 - Montage de produits électriques et électroniques

Appellations (Métiers courants)

- Opérateur / Opératrice de fabrication de matériels électriques et électroniques

Définition

Monte tout ou partie de matériels électriques, électromécaniques ou électroniques à l'aide d'outils manuels ou de machines semi-automatiques. 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 coordonner une équipe.

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 CAP/BEP en électricité, électronique ou électrotechnique.

Il est également accessible sans diplôme ni expérience professionnelle.

Une habilitation électrique peut être requise.

Conditions d'exercice de l'activité

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

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

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 et peut impliquer le port de charges.

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

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none">■ Alimenter en matières ou produits le poste de travail ou en vérifier l'approvisionnement■ Repérer et positionner les éléments électriques, composants électroniques dans l'ordre d'assemblage ou alimenter la machine■ Assembler les éléments du produit électrique ou électronique (composants, câblage, ...)■ Contrôler la conformité du produit aux différentes étapes de fabrication■ Trier les produits défectueux et les diriger vers les zones ou services concernés (réparation, recyclage, évacuation, ...)■ Renseigner les supports qualité et de suivi de production/réalisation (incidents, interventions, ...)	<ul style="list-style-type: none">■ Eléments de base en électricité■ Eléments de base en électronique■ Eléments de base en électromécanique■ Eléments de base en mécanique générale■ Règles de sécurité■ Normes qualité

H2604 - Montage de produits électriques et électroniques

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none">■ Conditionner les produits selon leurs caractéristiques, les commandes et le mode de transport	<ul style="list-style-type: none">■ Techniques de collage■ Lecture de plan, de schéma■ Lecture de documents techniques■ Utilisation d'outillages manuels (clé, pince, scie, ...)■ Utilisation d'outillages électroportatifs (scie électrique, ponceuse, ...)■ Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...)■ Soudage■ Brasage■ Utilisation d'outils bureautiques (traitement de texte, tableur,...)

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<p>Intervenir sur un type de fabrication :</p> <ul style="list-style-type: none">■ A l'unité (prototypes, ...)■ En grandes séries■ En moyennes séries■ En petites séries	
<p>Réaliser des interventions nécessitant une habilitation :</p> <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, ...)	

H2604 - Montage de produits électriques et électroniques

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
■ Effectuer un contrôle final d'un appareil électrique ou électronique et procéder à sa fermeture	
■ Procéder à des opérations de câblage électrique	
■ Déplacer des produits vers la zone de stockage	■ Utilisation d'engins de manutention non motorisés (transpalette, diable, ...)
■ Identifier les évolutions d'une chaîne d'assemblage et les présenter aux services concernés (méthodes, ...)	
■ Coordonner l'activité d'une équipe	

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
■ Entreprise industrielle	■ Electricité ■ Electromécanique ■ Electroménager ■ Electronique	

Mobilité professionnelle

Emplois proches

Depuis	Vers
■ Toutes les appellations	■ H2909 - Montage-assemblage mécanique
■ Toutes les appellations	■ H3302 - Opérations manuelles d'assemblage, tri ou emballage

Emplois envisageables si évolution

Depuis	Vers
--------	------

H2604 - Montage de produits électriques et électroniques

Mobilité professionnelle

Emplois envisageables si évolution

Depuis	Vers
<ul style="list-style-type: none">■ Toutes les appellations■ Toutes les appellations■ Toutes les appellations■ Toutes les appellations	<ul style="list-style-type: none">■ H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique■ H2501 - Encadrement de production de matériel électrique et électronique■ H2602 - Câblage électrique et électromécanique■ H2603 - Conduite d'installation automatisée de production électrique, électronique et microélectronique