

❖ Appellations

- | | |
|--|--|
| ☐ Agent / Agente de fabrication de matériels électriques et électroniques | ☐ Monteur / Monteuse en fabrication de produits électriques |
| ☐ Agent / Agente de production de matériels électriques | ☐ Monteur / Monteuse en fabrication de produits électroniques |
| ☐ Agent / Agente de production de matériels électroniques | ☐ Monteur assembleur / Monteuse assembleuse en fabrication de matériels électriques |
| ☐ Assembleur / Assembleuse en produits électriques | ☐ Opérateur / Opératrice de fabrication de matériels électriques et électroniques |
| ☐ Assembleur / Assembleuse en produits électroniques | ☐ Opérateur / Opératrice sur machine semi-automatique en production électrique |
| ☐ Chef d'équipe de production de matériels électriques | ☐ Opérateur / Opératrice sur machine semi-automatique en production électronique |
| ☐ Monteur / Monteuse de fabrication de matériels électriques | ☐ Ouvrier / Ouvrière de montage en appareils électriques |
| ☐ Monteur / Monteuse de fabrication de matériels 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

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.

❖ Compétences de base

Savoir-faire		Savoirs
☐ Alimenter une machine industrielle en matière ou produit ☐ Suivre 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 d'un produit aux différentes étapes de fabrication ☐ Trier les produits défectueux et les diriger vers les zones ou services concernés (réparation, recyclage, évacuation, ...) ☐ Concevoir des supports de suivi et de gestion ☐ Conditionner un produit	R C R R C R C R	☐ Indicateurs de suivi d'activité ☐ Indicateurs de suivi de production ☐ Techniques de soudage ☐ Procédés de brasage ☐ Utilisation d'outillages électroportatifs (scie électrique, ponceuse, ...) ☐ Utilisation d'outillages manuels ☐ Lecture de documents techniques ☐ Lecture de plan, de schéma ☐ Normes qualité ☐ Règles de sécurité ☐ Mécanique ☐ Électromécanique ☐ Électronique ☐ Electricité ☐ Outils bureautiques ☐ Techniques de collage ☐ Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...)

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
☐ Intervenir sur un procédé de fabrication à l'unité (prototypes, ...) ☐ Intervenir sur un procédé de fabrication en grandes séries ☐ Intervenir sur un procédé de fabrication en moyennes séries ☐ Intervenir sur un procédé de fabrication en petites séries	R R R R	
☐ Réaliser une intervention nécessitant une habilitation	R	☐ Habilitations électriques de travaux hors tension ☐ Habilitations électriques de travaux sous tension
☐ Réaliser un contrôle final d'un appareil électrique ou électronique et procéder à sa fermeture	C	
☐ Installer des gaines et câblages	R	

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs
☐ Déplacer des produits vers la zone de stockage	R ☐ Utilisation d'engins de manutention non motorisés (transpalette, diable, ...)
☐ Identifier les évolutions d'une chaîne d'assemblage	Ri
☐ Coordonner l'activité d'une équipe	Es

❖ Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
☐ Entreprise industrielle	☐ Aéronautique, spatial ☐ Électricité ☐ Électromécanique ☐ Électroménager ☐ Électronique	

❖ Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
H2604 - Montage de produits électriques et électroniques ☐ Toutes les appellations	H2605 - Montage et câblage électronique ☐ Toutes les appellations
H2604 - Montage de produits électriques et électroniques ☐ Toutes les appellations	H2909 - Montage-assemblage mécanique ☐ Toutes les appellations
H2604 - Montage de produits électriques et électroniques ☐ Toutes les appellations	H3302 - Opérations manuelles d'assemblage, tri ou emballage ☐ Toutes les appellations

❖ Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
H2604 - Montage de produits électriques et électroniques Toutes les appellations	H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique Toutes les appellations
H2604 - Montage de produits électriques et électroniques Toutes les appellations	H2501 - Encadrement de production de matériel électrique et électronique Toutes les appellations
H2604 - Montage de produits électriques et électroniques Toutes les appellations	H2602 - Câblage électrique et électromécanique 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