H2604
ASSEMBLEUR / ASSEMBLEUSE EN PRODUITS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES

Autres emplois décrits

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

Définition

L'Assembleur en produits électriques et électroniques constitue tout ou partie de composants électriques ou électroniques à l'aide d'outils manuels ou en suivant des plans et des spécifications techniques.

- Utilise des machines semi-automatiques pour la production de matériels électriques et électroniques
- Intervient selon les règles de sécurité et les impératifs de production pour prévenir les incidents
- Effectue des tests fonctionnels pour garantir le bon fonctionnement des appareils assemblés
- Réalise les contrôles de conformité des pièces et des sous-ensembles en cours ou en fin d'assemblage
- Participe à l'amélioration des processus de montage pour augmenter l'efficacité et réduire les coûts

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un CAP à BEP Electricité, électrotechnique, électronique.
Les habilitations électriques, bien que non obligatoires, peuvent être un atout.

Certifications et diplômes :

- DEUST systèmes d'information numérique et électronique
- Licence pro mention métiers de l'électronique : fabrication de cartes et sous-ensembles électroniques
- BTS électrotechnique

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Approvisionner une machine en matière première ou en produit
- Repérer et positionner les éléments électriques, composants électroniques dans l'ordre d'assemblage ou alimenter la machine
- Conditionner des produits
- Organiser et contrôler un approvisionnement

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Comprendre, interpréter des données et documents techniques

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Trier les produits défectueux et les diriger vers les zones ou services concernés (réparation, recyclage, évacuation, ...) — Transition écologique

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Utiliser les outils numériques — Transition numérique

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Effectuer des réglages sur des systèmes automatisés pour optimiser leur fonctionnement
- Mettre en oeuvre les processus et les modes opératoires techniques
- Réaliser une intervention nécessitant une habilitation
- Installer des gaines et câblages
- Contrôler la conformité du matériel de production
- Contrôler la qualité et la conformité d'un produit
- Identifier des non-conformités
- Charger, décharger, manutentionner des produits
- Utiliser des appareils de tests (pression, débit, vibration, ...) et de mesure électrique

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Concevoir et faire évoluer un modèle, un prototype — Transition numérique
- Réaliser des prototypes
- Utiliser la fabrication additive pour prototyper et façonner des produits
- Concevoir des consignes, procédures, cahiers des charges, rapports d'études à partir des résultats de tests et d'essais

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Concevoir des supports de suivi et de gestion
- Réduire l'empreinte environnementale de son activité — Transition écologique

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Favoriser un environnement de travail collaboratif

Savoir-être professionnels

- Avoir l'esprit d'équipe
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Faire preuve d'autonomie

Savoirs

Domaines d'expertise

- **Electricité**
- Electromécanique
- **Interprétation de données de tests électroniques**
- Mise à jour des connaissances en mécanique

Normes et procédés

- Analyse de la performance de la ligne de production
- **Indicateurs de suivi d'activité**
- **Lecture de plans et de schémas**
- Normes qualité
- Procédé de fabrication à l'unité (prototypes, ...)
- Procédés de brasage
- **Règles de sécurité**
- Procédures de fabrication grandes séries
- Procédures de fabrication moyennes séries
- Procédures de fabrication petites séries

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Produits, outils et matières

- **Utilisation d'outillage manuel**

Techniques professionnelles

- **Techniques de soudage**
- Assemblage de composants électriques

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- En ligne ou ilot de production
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- En zone à atmosphère contrôlée
- Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes

Horaires et durée du travail

- Travail les week-ends et jours fériés
- Travail de nuit
- Travail par roulement

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

Types de structures

- Entreprise industrielle

Secteurs d'activité

- Industrie - Électronique

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail