

ÉLECTROMÉCANICIEN / ÉLECTROMÉCANICIENNE



Description

L'électromécanicien installe les machines neuves d'un atelier ou d'un chantier en réalisant le montage des composants mécaniques et les connexions électriques, puis en effectuant les réglages nécessaires. Il assure surtout la maintenance préventive et adaptative des équipements : nettoyage, graissage, vérification des circuits, réglages et remplacement des pièces. Il détecte l'origine des pannes grâce à des tests et contrôles, répare les éléments défectueux et remet les machines en service. Grâce à son expertise, il peut également proposer des améliorations techniques pour optimiser la conception des machines.

Activités principales

Installation des machines

- Monter les moteurs, roulements, variateurs de vitesse et autres composants mécaniques
- Réaliser les branchements électriques et vérifier la conformité des connexions
- Régler les équipements et contrôler leur mise en service

Maintenance préventive et corrective

- Effectuer le nettoyage, le graissage, le contrôle de l'isolation des circuits et le remplacement de pièces mécaniques
- Procéder à la maintenance planifiée et aux ajustements nécessaires pour garantir la fiabilité des machines
- Assurer des interventions régulières afin d'éviter les pannes

Diagnostic et dépannage

- Repérer les anomalies (usure, surchauffe, déformation) à l'aide de contrôles et tests
- Rechercher l'origine des pannes par mesures et essais techniques



- Remplacer les composants défectueux, effectuer les réglages et remettre la machine en service
- Proposer des améliorations techniques au bureau d'études

Compétences requises

Polyvalence technique

- Compétences en mécanique, électricité, électronique de puissance, informatique industrielle, hydraulique et pneumatique
- Capacité à lire et comprendre plans mécaniques, schémas électriques et documents techniques (souvent en anglais)

Analyse et méthode

- Esprit logique, sens du diagnostic et rigueur dans les interventions
- Aptitude à communiquer avec les clients, les équipes de maintenance ou les bureaux d'études
- Capacité à rédiger des comptes rendus et documents administratifs

Salaire

À partir du 1877 euros (hors primes) brut par mois.

Formation

- Bac Pro métiers de l'électricité et de ses environnements connectés
- BTS électrotechnique
- BUT génie industriel et maintenance



En étant électromécanicien, tu participes à la réalisation de l'objectif du développement durable du numéro 6, qui vise un accès universel et équitable à l'eau potable, à l'hygiène et à l'assainissement d'ici 2030, en particulier pour les populations vulnérables.

*Fiche élaborée dans le cadre du projet
Skills 4 Water*

