

# Préparateur en électronique et électrotechnique

C5D22

Electronique, électrotechnique ou contrôle-commande - AJT

## Mission

Le préparateur en électronique/électrotechnique réalise des montages, effectue des mesures, installe, met en place et entretient le matériel.

## Activités principales

- Installer les différents postes de travail.
- Réaliser des prototypes simples.
- Effectuer des essais et calibrages des appareils.
- Effectuer le relevé de mesures.
- Réaliser et tester des cartes électroniques, des équipements d'électrotechniques et d'automatismes industriels.
- Assurer une maintenance préventive et curative de premier niveau sur les appareils utilisés.
- Participer aux activités de sa structure d'accueil.
- Appliquer les procédures de sécurité.

## Compétences principales

### Connaissances

- Connaissance générale de l'électricité et de l'électronique.
- Connaissance générale des composants électroniques et des équipements d'électrotechnique et d'automatismes industriels couramment utilisés
- Connaissance générale des risques liés à la mise en œuvre de ces systèmes et des règles de sécurité spécifiques au domaine d'activité de l'installation

### Compétences opérationnelles

- Réaliser des circuits imprimés.
- Lire et réaliser des schémas électriques ou électrotechnique.
- Maîtriser les techniques de câblage et de soudage des composants
- Réaliser des petits travaux de tôlerie et de mécanique.
- Utiliser les technologies de l'information et de la communication
- Anglais : compréhension écrite niveau I.

## Conditions particulières d'exercice

Cette fonction peut nécessiter une habilitation aux risques électriques.

## Formation professionnelle souhaitable

Domaines électronique, électrotechnique ou électromécanique.

## Tendances d'évolution

- Assistance dans l'installation et l'utilisation des logiciels métier.
- Réalisation, montage, câblage de dispositifs (installation/instruments)
- Dématérialisation des supports.