

# Électronicien-ne de Montage, de contrôle et de Maintenance



**Formation de 2792 heures (22 mois)  
dont 560 heures en entreprise (16 semaines)**  
Homologuée Niveau 4

## LE MÉTIER

L'**Électronicien-ne de Montage, de Contrôle et de Maintenance** assure le montage, le contrôle de conformité et la maintenance de systèmes ou sous-ensembles électroniques intégrant les technologies de l'électronique analogique, de l'électronique numérique, de l'électronique de puissance, de l'informatique et de la mécatronique.

**Les codes Rome de référence sont : I1305, H1504.**

## À QUI S'ADRESSE L'ACTION ?

La formation s'adresse à des personnes reconnues en qualité de « travailleurs handicapés » sur orientation de la **Maison Départementale des Personnes Handicapées (MDPH)**.  
La formation est rémunérée par l'**A.S.P.** sur la base de l'ancien salaire.

## PRÉ-REQUIS

- Autonomie.
- Esprit logique et rigueur.
- Intérêt pour les sciences et techniques.
- Aptitude au travail en équipe, sens relationnel (contacts avec les utilisateurs et en interne).
- Dextérité manuelle.
- Capacité à suivre une formation de niveau IV – niveau 4\*
- Bonne expression orale et écrite et bonne compréhension du français indispensables (niveau B1 du **CECRL\***).

\*Cadre Européen Commun de Référence pour les Langues

## OBJECTIFS

Dans l'entreprise, l'Électronicien-ne de Montage, de Contrôle et de Maintenance intervient sur différentes missions.

- Il monte, assemble et fabrique le cas échéant, des cartes ou des câbles spécifiques, qu'il intègre dans les emplacements appropriés.
- Il raccorde les différents constituants du système ou sous-ensemble électronique.
- Hors tension, il valide la continuité et les isollements des connexions. Sous tension, il effectue les réglages, les mesures et valide si le système ou sous-ensemble est opérationnel.
- Il met en œuvre à partir des tests de conformité, des modes et moyens de contrôle.
- Il réalise des tests et les vérifications de conformités à l'aide des spécifications.
- Il met à jour des documents en consignnant les résultats des tests.
- Il met en œuvre des procédures de contrôle de conformité qu'il valide auprès du client final ou donneurs d'ordres.
- Il identifie les dysfonctionnements et assure la maintenance corrective.
- Il met à jour des documents en consignnant les résultats de son intervention de maintenance.

L'Électronicien-ne intervient sur site client, ce qui nécessite des déplacements et éventuellement des horaires décalés, et/ou en atelier.

## MOYENS

Une équipe pédagogique et pluridisciplinaire accompagne les stagiaires tout au long de la formation : formateurs, psychologue, référent médical, assistante sociale, secrétaire sociale et de formation. Cet accompagnement permet un suivi personnalisé.

Poste de travail individuel (PC, équipements et matériels techniques).

## PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation s'organise sur une durée moyenne de 22 mois. L'intégralité de la première année s'effectue au sein de l'établissement. La seconde année se caractérise par plusieurs périodes en entreprise (**16 semaines au total**).

Le titre professionnel E.M.C.M. est composé de trois activités types :

### Module qualifiant / AT 1 :

#### Monter un système ou sous-ensemble électronique

- Assembler et raccorder un système ou sous-ensemble électronique.
- Vérifier le montage d'un système ou sous-ensemble électronique.

### Module qualifiant / AT 2 :

#### Contrôler la conformité d'un système ou sous-ensemble électronique

- Mettre en service et configurer un système ou sous-ensemble électronique.
- Effectuer les tests d'un système ou sous-ensemble électronique.
- Valider la conformité d'un système ou sous-ensemble électronique.

### Module qualifiant / AT 3 :

#### Assurer la maintenance d'un système ou sous-ensemble électronique

- Diagnostiquer les dysfonctionnement d'un système ou sous-ensemble électronique.
- Remettre en état de fonctionnement un système ou sous-ensemble électronique.
- Gérer le suivi d'une intervention de maintenance d'un système ou sous-ensemble électronique.

Un travail sur le ciblage d'entreprises et le projet professionnel est effectué en parallèle.

Les périodes de stage entreprise permettent de mettre en application les compétences acquises au Centre dans un contexte professionnel.