

ELECTRONICIEN(NE) DE CONTRÔLE ET DE MAINTENANCE



ECM

Durée : 22 mois

Capacité d'accueil : 16 places

Périodes en entreprise : oui

Validation : titre professionnel délivré par le Ministère Chargé de l'Emploi, de **niveau IV**.

EN RESUMÉ

L'Électronicien de Contrôle et de Maintenance (ECM) assure la préparation, la mise en service, le contrôle de conformité et la maintenance d'équipements ou de systèmes intégrant les technologies de l'électronique.

POUR QUI ?

La formation s'adresse à des personnes reconnues « travailleurs handicapés » sur orientation de la MDPH. La formation est rémunérée.

PRÉ-REQUIS

- Bonne expression orale et écrite et bonne compréhension du français indispensables (niveau B1 du CECR*) ;
- 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.

* Cadre Européen Commun de Référence

Afin de mesurer le potentiel de chacun à suivre la formation, une évaluation peut être effectuée par des psychologues du travail du Pôle Emploi, CAP Emploi ou centre de pré-orientation.

Le port de charge peut être occasionnel.

OBJECTIFS

Dans l'entreprise, l'électronicien de contrôle et de maintenance intervient sur différentes missions.

Il interconnecte les parties d'un équipement et met sous tension l'ensemble.

Il met en oeuvre, à partir des tests de conformité, des modes et moyens de contrôle.

Il réalise des tests et les vérifications de conformité avec les spécifications.

Il met à jour des documents en consignait les résultats des tests.

Il met en oeuvre de procédures de contrôle de conformité qu'il valide auprès du client final ou donneur d'ordres.

Il identifie les dysfonctionnements et la réalisation de la maintenance corrective.

Il met à jour des documents en consignait les résultats de son intervention.

L'Électronicien 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)

ELECTRONICIEN(NE) DE CONTROLE ET DE MAINTENANCE

LA FORMATION

La formation s'organise sur 2 ans. L'intégralité de la première année s'effectue au Centre. La seconde année se caractérise par plusieurs périodes en entreprise.

Connaissances, compétences et savoir-faire

Le titre professionnel ECM est composé de **trois activités types** :

- Réaliser la préparation et la mise en service d'un équipement électronique ;
- Contrôler la conformité d'un équipement électronique ;
- Assurer la maintenance d'un équipement électronique.

Les compétences de ces activités sont acquises tout au long de la formation et en entreprise.

En terme d'apprentissages,

- La mise en oeuvre :
 - D'appareils de mesure électronique / banc de test (multimètres, oscilloscopes, générateurs)
 - D'outils informatiques et applications bureautiques

- Le brasage et le débrasage de composants CMS (et de technologie traversante)
- Le paramétrage, la configuration de systèmes électroniques selon un cahier des charges client

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

Les périodes de stage en entreprise permettent de mettre en application les compétences acquises au Centre dans un contexte professionnel et de se professionnaliser sur des travaux réels et projets concrets.

Plus d'informations, s'inscrire à une visite de formation :

pole-electronique@crpsmasson.org

Centre Suzanne Masson
41 av. du Dr Arnold Netter 75012 Paris

Tél.: 01 44 67 11 00