LE CRIP
Centre de Rééducation et d'Insertion Professionnelle

Adultes reconnus Travailleurs Handicapés
Sur orientation de la Maison Départementale de l'Autonomie (MDA)

PÔLE INDUSTRIE :
AGENT(E) DE MONTAGE ET DE CABLAGE EN ELECTRONIQUE (A.M.C.E.)

Niveau :
Niveau 3

Code Rome :
H2605 : Montage et câblage électronique.

Code RNCP : 38664

Durée :
1638 heures (14 mois) incluant une formation préparatoire spécifique de 280 heures (2 mois) et une période en entreprise de 280 heures (2 mois).

Validation :
Titre Professionnel de niveau 3 homologué inscrit au Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP).

OBJECTIFS : Savoir réaliser le montage et le brasage des composants électroniques sur tout type de supports (circuit imprimé souple ou rigide…) et le câblage et l'interconnexion de ces supports et sous-ensembles dans un ensemble plus important (rack, boîtier…).

LA PROFESSION

L'Agent de Montage et de Câblage en Electronique réalise manuellement ou à la machine le montage et le brasage des composants électroniques sur tout type de supports et le câblage et l'interconnexion de ces supports et sous-ensembles dans un ensemble plus important (rack, boîtier …).

Ses réalisations sont principalement construites à l'unité ou en petite série et sont destinées à des matériels industriels ou grand public. Il assure aussi les réparations ou les retouches sur les cartes électroniques (remplacement de composants, reprises de brasures, rajouts de fils).

▪ LES ACTIVITES

L'Agent de Montage et de Câblage en Électronique travaille principalement en station assise dans des ateliers de fabrication.

La miniaturisation des composants nécessite l'utilisation de dispositifs de vision grossissant et d'outils de manipulation et de production adaptés.

Les gestes peuvent être répétitifs selon les activités et équipements. Le travail est exécuté à partir des documents de fabrication. Les réalisations se font en autocontrôle en suivant des procédures définies dans un cahier des charges. Il trace son travail à l'aide de fiches de suivi de fabrication, de rapports de contrôle ou de fiches de non-conformité.

L'agent s'inscrit dans une démarche qualité et environnementale définie par l'entreprise.

GROUPE OCCITANIE UGECAM
Soigner, rééduquer, réinsérer : la santé sans préjugés
Centre de Rééducation et d'Insertion Professionnelle
contact.crip@ugecam.assurance-maladie.fr
www.groupe-ugecam.fr/crip

LES DEBOUCHES

- Electronique professionnelle : Industrie, médical, télécommunication, automobile…
- Electronique militaire, aéronautique
- Electronique grand public

LES APTITUDES REQUISES

Aptitudes physiques

- Excellente vue de près après correction et bonne perception des couleurs
- Dextérité bi manuelle, coordination, bonne force de préhension

Autres exigences

- Minutie, soin, ordre
- Respect des consignes
- Concentration

Contre-indications

- Tremblements
- Allergies aux solvants et aux colles

LA FORMATION

OBJECTIF

A l'issue de la formation, le stagiaire aura acquis les compétences professionnelles nécessaires à l'exercice du métier d'AMCE dont les activités principales sont :

- Equiper et réparer des cartes électroniques
- Câbler et interconnecter des cartes et des sous-ensembles dans un équipement électronique.

CONTENU

- Préparatoire : bases de mathématiques, dessin technique, électricité, travaux pratiques
- Professionnelle : Alternance d'apports de connaissances et de mises en situations professionnelles permettant d'acquérir les compétences professionnelles suivantes :

- Préparer et monter des composants électroniques sur une carte électronique
- Braser des composants électroniques sur une carte électronique
- Retirer un composant, reprendre une brasure, rajouter une liaison électrique sur une carte électronique
- Contrôler en fonction d'un document client la conformité d'une carte électronique et tracer son travail
- Préparer et cheminer en faisceau les fils et câbles d'un équipement électronique
- Mettre en place les connecteurs, sous-ensembles et composants de câblage d'un équipement électronique et interconnecter
- Contrôler en fonction d'un document client la conformité du câblage d'un équipement électronique et tracer son travail

ACCOMPAGNEMENT DU PROJET PROFESSIONNEL

Le stagiaire est accompagné dans son projet professionnel tout au long de sa formation par une équipe d'accompagnement interdisciplinaire. Il effectue une ou plusieurs périodes en entreprise et participe à des ateliers de Technique de Recherche d'Emploi.

Contact : Stéphane LEININGER
stephane.leininger@ugecam.assurance-maladie.fr
04 67 33 18 29