



CQPM • Monteur câbleur de circuit imprimé équipé



Produire - Réaliser

Ajustage - Assemblage - Montage

MISSION(S) VISÉE(S) PAR LA QUALIFICATION

Le monteur-câbleur de circuit imprimé équipe des circuits imprimés. Il réalise les différentes opérations de montage de pièces mécaniques et de câblage de composants électroniques et électriques à partir d'un dossier de définition et/ou de fabrication constituant des produits.

ACTIVITÉS

En fonction des différents contextes et/ou organisations des entreprises, les missions ou activités du titulaire portent sur :

• • La réalisation des opérations de câblage et de montage de composants sur circuit imprimé

La réalisation des opérations de montage de composant sur le circuit imprimé consiste à rassembler des composants et à les former, afin d'implanter des composants électroniques de type traversants (références des composants, ordre d'implantation, nombre de composants...) et les ponts (dits straps) sur le circuit imprimé. C

La finalité de cette activité est d'équiper un circuit imprimé conformément aux descriptions du dossier de définition et/ou fabrication.

• • Le contrôle du circuit imprimé équipé

Outre les autocontrôles au poste de câblage, il est essentiel de valider les opérations du câbleur. Ces validations sont réalisées au poste de contrôle avant et après le brasage à la vague du CI.

La finalité de cette activité est de valider le circuit imprimé équipé conformément aux descriptions d'un dossier de fabrication ou de transmettre une demande de correction au poste de câblage ou de retouche le cas échéant.

• • **La réalisation de modifications, reprises ou réparations simples sur un circuit imprimé équipé**

Cette activité consiste à modifier le circuit imprimé équipé à la suite d'une demande du bureau d'étude ou du service méthodes.

Cette activité consiste aussi à réaliser des reprises sur le Circuit Imprimé à la suite d'une demande de correction par le poste de contrôle, ou encore à réparer le circuit imprimé équipé en changeant les composants électroniques et/ou électriques qui sont déclarés comme détériorés par les techniciens du service après-vente.

La finalité de cette activité est de remettre en conformité un circuit imprimé équipé, à la demande des services cités ci-dessus, conformément aux descriptions du dossier de fabrication et/ou de modification.

COMPÉTENCES

- **Préparer les composants électroniques et les pièces mécaniques**
- **Implanter les composants électroniques**
- **Braser les composants sur le circuit imprimé**
- **Monter les pièces mécaniques**
- **Contrôler l'implantation des composants avant brasage**
- **Contrôler le brasage du circuit imprimé équipé**
- **Effectuer la modification, reprise ou réparation simple d'un circuit imprimé équipé**
- **Valider la modification, reprise ou réparation simple d'un circuit imprimé équipé**

LES MÉTIERS LIÉS

- Intégrateur en production électronique (H/F)
- Monteur - câbleur (H/F)
- Retoucheur électrique H/F



> Les interlocuteurs

- L'UIMM territoriale la plus proche
- Représentant des salariés
- Directement en entreprise
- Conseiller d'orientation
- Conseiller en évolution professionnelle : Pôle emploi, APEC...

> Identification

Catégorie : A

Niveau : 3

N° Cert. : 1995 0130 R

État : Active

RNCP : RNCP36736

> Dispositif d'accès

Qui peut accéder à la certification ?

- Jeunes et adultes
- Salarié(e)s
- Intérimaires
- Demandeurs d'emploi

Comment accéder à la certification ?

Par la formation

- Contrat de professionnalisation
- Plan de développement des compétences
- POE (Individuelle/collective)
- Pro A
- CPF