Câbleur·se de cartes électroniques

Mission

Le, La câbleur·se de cartes électroniques assemble, soude et connecte les composants électroniques sur des circuits imprimés, en respectant des plans et des normes de qualité strictes.

Il, elle joue un rôle clé dans la fabrication de produits électroniques fiables.

Activités

Lire et interpréter des schémas électroniques et des plans de câblage.

Positionner et fixer les composants électroniques sur les cartes.

Réaliser des soudures manuelles ou à l'aide de machines.

Contrôler visuellement ou à l'aide d'outils les cartes assemblées.

Réaliser des tests de bon fonctionnement (continuité, isolement, etc.).

Identifier et corriger les défauts de câblage ou de soudure.

Renseigner les documents de production et de traçabilité.

Compétences et qualités

Maîtrise des techniques de soudure (sous binoculaire, à l'étain ...).

Connaissance des composants électroniques et de leur polarité.

Lecture de plans électroniques et de nomenclatures.

Utilisation d'outils de câblage, de soudure et de contrôle.

Grande minutie et dextérité manuelle.

Patience et concentration.

Rigueur et respect des consignes de qualité.

Capacité à travailler en équipe ou en autonomie.

Conditions d'exercice du métier

Travail en atelier ou en salle blanche selon les secteurs (aéronautique, défense…).

Position assise prolongée, gestes répétitifs.

Port de blouse, gants, lunettes de protection, parfois bracelet ESD (anti-électricité statique).

Respect strict des normes de sécurité et de qualité.

Formation

CAP Électrotechnique ou Électronique.

Bac pro SN (Systèmes numériques) ou MELEC.

BTS Électronique ou Électrotechnique.

Formations qualifiantes en câblage électronique (CQPM, Titres professionnels etc.).

Evolution

Vers des postes de contrôleur qualité, technicien en électronique, ou chef d’équipe câblage.

Possibilité de se spécialiser dans le câblage de haute précision (aéronautique, spatial).

Avec de l’expérience, accès à des fonctions de formateur ou de technicien méthodes.

Accès à l'emploi

Retrouvez toutes les entreprises : L' Aéro Recrute