Technicien·ne câbleur·se d'essais

Mission

Le, la technicien ne câbleur se réalise l'assemblage, le câblage et le raccordement de composants électriques, électroniques ou électrotechniques sur des équipements pour des tests et essais.

Il, elle intervient à partir de plans ou de schémas techniques pour garantir la conformité et la fiabilité des équipements.

Activités principales

Lire et interpréter des plans de câblage, schémas électriques ou dossiers techniques.

Préparer les composants, fils, connecteurs et outils nécessaires à l'intervention.

Réaliser le câblage filaire ou par faisceaux sur des cartes, baies ou équipements embarqués.

Effectuer les raccordements, soudures, sertissages et connexions selon les normes en vigueur.

Contrôler la conformité des montages (tests de continuité, d'isolement, etc.).

Identifier et corriger les défauts ou non-conformités.

Renseigner les documents de suivi d'essais ou de contrôle qualité.

Compétences et qualités

Lecture de plans électriques et de schémas de câblage.

Maîtrise des techniques de câblage, soudure, sertissage.

Connaissance des normes électriques.

Utilisation d'outils de mesure et de contrôle (multimètre, testeur de continuité).

Notions en électrotechnique, électronique ou automatisme selon le secteur.

Minutie, dextérité manuelle et précision.

Rigueur et respect des consignes de sécurité.

Esprit d'équipe et sens de l'organisation.

Capacité à travailler en autonomie et à s'adapter à différents environnements.

Conditions d'exercice

Travail en atelier, en laboratoire, ou sur site (industrie, aéronautique).

Environnement parfois bruyant ou nécessitant le port d'EPI (gants, lunettes, etc.).

Position de travail souvent debout, gestes répétitifs.

Horaires réguliers, parfois en équipes ou en horaires décalés selon les besoins.

Formation

Bac pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (MELEC).

BTS Électrotechnique, Électronique, ou Maintenance industrielle.

BUT Génie électrique et informatique industrielle.

Formations complémentaires en câblage aéronautique, ou spatial selon les secteurs.

Evolution

Technicien de maintenance ou d'intégration.

Chef d'équipe ou responsable d'atelier de câblage.

Technicien méthodes ou qualité.

Possibilité d'évolution vers des fonctions de technicien supérieur ou de formateur.

Accès à l'emploi

Recrutement dans les secteurs de l'aéronautique, spatial, ferroviaire, automobile, télécommunications, ou énergie.

Forte demande dans les entreprises de sous-traitance industrielle ou d'intégration de systèmes.

Opportunités dans les centres de recherche publics (ONERA, CNRS, DGA...)ou privés.

Accès facilité par l'alternance, les stages ou les formations qualifiantes spécifiques.

Retrouvez toutes les offres d'emploi sur le site de référence du secteur : Aeroemploiformation |

Retrouvez toutes les entreprises : L'Aéro Recrute - Rejoignez une industrie d'excellence