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