

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, Electronique, 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 : [Aeroemploformation |](#)

Retrouvez toutes les entreprises : [L'Aéro Recrute - Rejoignez une industrie d'excellence](#)