

Contrôle essai qualité électricité et électronique

Domaine : Études et supports techniques à l'industrie

Appellations

- Chef de section contrôle-qualité électricité-électronique
- Contrôleur électronicien
- Chef de section contrôle-essais en électricité
- Contrôleur qualité électricité-électronique
- Chef de service contrôle-qualité électricité-électronique
- Technicien de contrôle fabrication électronique
- Technicien contrôle final électricité-électronique
- Opérateur étalonnage électricité-électronique
- Contrôleur en électronique
- Technicien de maintenance et contrôle-tests de cartes électroniques
- Technicien d'essais en électricité
- Contrôleur qualité en électronique
- Chef de section contrôle-essais en électronique
- Technicien de contrôle en électrotechnique
- Technicien contrôle qualité électricité-électronique
- Contrôleur électricien
- Technicien qualité produit électricité-électronique
- Contrôleur qualité en électricité
- Technicien de contrôle en électronique
- Agent de test et contrôle électricité-électronique
- Technicien de contrôle et de tests en électricité

Accès au métier

*Cet emploi/métier est accessible à partir d'un Certificat d'Aptitude Professionnelle-CAP- ou un Brevet de Technicien Supérieur-BTS- dans les domaines de l'électricité et l'électronique. *La pratique du vocabulaire technique peut être demandée.

Conditions d'exercice

*L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises de fabrication de matériel électrique, électronique, microélectronique, électromécanique en relation avec les clients et divers services (production, méthodes, études, maintenance,...). Elle varie selon le type de produits et les procédés de fabrication. Elle peut impliquer un travail en zone à atmosphère contrôlée, en salle blanche. Elle peut s'exercer par roulement, les week-ends et jours fériés. Le port d'équipements de protection (combinaison, masque,...) peut être requis.

Activités de base

• Compléter le support de suivi qualité du produit (procédures, méthodes, types d'essais, observations, ...) et le transmettre au service concerné • Etablir le programme des tests du matériel électrique/électronique selon le cahier des charges et le dossier technique • Procéder aux opérations de contrôle du matériel (mesure, test, mise au point, ...), détecter les dysfonctionnements et apporter les modifications ou améliorations • Vérifier la conformité du matériel par rapport aux normes des équipements électriques/électroniques et orienter les produits défectueux vers les services concernés

Compétences de base

• Lecture de plans et de schémas • Modalités de montage de composants électrique et électronique • Procédures de contrôle qualité en électricité • Procédures de contrôle qualité en électronique • Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...)

Activités spécifiques

• Concevoir ou participer à la rédaction de dossiers techniques des appareils (notice de fonctionnement, guide utilisateur, ...) -Techniques rédactionnelles • Coordonner l'activité d'une équipe -Techniques d'animation d'une équipe • Grande série • Hors tension • Mettre en œuvre ou participer à la mise en place d'une démarche et plan qualité • Prototype • Sous tension