Observatoire paritaire, prospectif et analytique des métiers et qualifications de la Métallurgie

CERTIFICATIONS

Titre paritaire • Technicien en électronique (test, essais, dépannage)

Produire - Réaliser

Contrôle - Essais

MISSION(S) VISÉE(S) PAR LA QUALIFICATION

Le Technicien en électronique (test, essais et dépannage) réalise le diagnostic et le dépannage des cartes et des équipements électroniques défaillants ou non conformes.

Dans ce cadre il peut intervenir :

- *Soit dans le cadre d'une production de cartes électroniques en fin de processus sur des produits non conformes et pour lesquels il aura à remédier au défaut de la carte ;*
- *Soit dans le cadre de Service après-vente ou de réparations de cartes ou équipements électroniques.*

Dans les deux cas le technicien doit sélectionner, lire et interpréter la documentation technique des cartes et des équipements électroniques à contrôler. Cette documentation se présente sous forme de procédures, de schémas, de plans. Il doit posséder une bonne connaissance des technologies électroniques, il doit comprendre les principes de fonctionnement, repérer les composants et adapter si nécessaire les tests de contrôle pour remonter à la cause du dysfonctionnement.

Pour des raisons d'efficacité et de temps de réponse, il pourra remettre le système en état de fonctionnement après échange du composant ou du sous ensemble défectueux.

Les applications peuvent être de tout ordre, mais l'on rencontre principalement des applications pour l'industrie, les équipements du médical, le transport (automobile, ferroviaire, aéronautique et spatial, naval…), les matériels militaires, les biens d'équipements.

© Tous droits réservés
Utilisation des données en libre accès sous réserve de citer la source « Observatoire de la métallurgie » pour toute diffusion

ACTIVITÉS

En fonction des différents contextes et/ou organisations des entreprises, les missions ou activités du titulaire portent sur :

- **Réalisation de tests et d'essais en électronique**
- **Le dépannage ou la remise en condition opérationnelle d'une carte ou d'un système électronique**

COMPÉTENCES

- Repérer les paramètres techniques d'une carte électronique ou d'un système électronique
- Raccorder et régler les appareils de tests et d'essais en électronique au regard des mesures attendues
- Réaliser des tests et essais en électronique
- Diagnostiquer la cause d'une dérive ou d'un dysfonctionnement d'une carte ou d'un système électronique
- Réparer une carte ou un système électronique

LES MÉTIERS LIÉS

- Concepteur développeur / Conceptrice développeuse en systèmes électroniques
- Spécialiste tests

© Tous droits réservés
Utilisation des données en libre accès sous réserve de citer la source « Observatoire de la métallurgie » pour toute diffusion

> Les interlocuteurs

- L'UIMM territoriale la plus proche
- Représentant des salariés
- Directement en entreprise
- Conseiller d'orientation
- Conseiller en évolution profesionnelle : Pôle emploi, APEC…

> Identification

Niveau : 4
N° Cert. : MQ 1994 07 33 0113
État : Active
RNCP : RNCP

> Dispositif d'accès

Qui peut accéder à la certification ?

- Jeunes et adultes
- Salarié(e)s
- Intérimaires
- Demandeurs d'emploi

Comment accéder à la certification ?

Par la formation

- Contrat de professionnalisation
- Plan de développement des compétences
- POE (Individuelle/collective)
- Pro A
- Contrat d'apprentissage

© Tous droits réservés
Utilisation des données en libre accès sous réserve de citer la source « Observatoire de la métallurgie » pour toute diffusion