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

MÉTIERS

Spécialiste tests

Produire - Réaliser

- Contrôle - Essais

Le Spécialiste tests fait partie intégrante de l'élaboration du programme de tests industriels. Il prépare des bancs d'essais avant de fournir des analyses et des résultats selon des critères de tests définis. Il peut également être amené à tester des logiciels.

MISSION PRINCIPALE

Le technicien de tests en électronique réalise les campagnes de tests et d'essais sur les systèmes électroniques. Il peut également réaliser des opérations de diagnostic et d'analyse de non-conformité des produits.

ACTIVITÉS

- Configuration et réalisation (matérielle et logicielle) des bancs de tests
- Vérification du fonctionnement et du respect aux normes des équipements éléctroniques
- Remise en condition opérationnelle du matériel ou système en défaut

COMPÉTENCES

COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

- Etablir et réaliser des programmes de test à partir du cahier des charges et des dossiers techniques
- Sélectionner le matériel de contrôle ou d'essais et vérifier sa conformité

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

- Renseigner les supports de suivi d'intervention et rédiger les procès-verbaux (essais, contrôles...)
- Contrôler le fonctionnement et le respect aux normes des équipements électroniques
- Diagnostiquer les dysfonctionnements, orienter les produits défectueux vers les services concernés
- Assurer la remise en condition et le suivi du bon fonctionnement du matériel ou système en défaut
- Décliner et mettre en œuvre une démarche et un plan qualité
- Concevoir des procédures de tests

COMPÉTENCES COMPORTEMENTALES

- S'approprier l'objectif de production
- Organiser de façon efficace son temps de travail dans les délais
- Etre capable de travailler seul ou en équipe et rendre compte de son activité
- Apprendre de nouvelles méthodes et de nouvelles procédures
- Adapter ses comportements à des interlocuteurs différents (collègues, hiérarchiques, services connexes)
- Développer un sens critique sur son travail et celui des autres
- Etre capable de partager ses expériences et sa pratique

COMPÉTENCES TRANSVERSES

- Utiliser des logiciels de Conception de Fabrication Assistée par Ordinateur (CFAO)
- Respecter les normes qualité
- Utiliser des outils bureautiques
- Concevoir des procédures de tests

MÉTIERS DE PROXIMITÉ

PROCHE

- Concepteur développeur / Conceptrice développeuse en systèmes électroniques

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

ÉLOIGNÉ / ÉVOLUTION

- Technicien / Technicienne méthodes
- Responsable de production
- Spécialiste en métrologie
- Technicien / Technicienne Qualité
- Technicien / Technicienne support clients

AXES DE MOBILITÉ PROFESSIONNELLE

MÉTIERS AVOISINANTS

- Technicien / Technicienne d'essais
- Concepteur développeur / Conceptrice développeuse en systèmes électroniques
- Technicien / Technicienne R&D

PERSPECTIVE D'ÉVOLUTION

- Ingénieur / Ingénieure d'essais
- Ingénieur / Ingénieure R&D

ACCÈS AU MÉTIER

LES CQPM

- Technicien en électronique (test, essais, dépannage)

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

LES DIPLÔMES

Ce métier est accessible à partir de Bac +2-Bac +3 :

- BTS Assistance technique d'ingénieur, BTS Électrotechnique ou BTS Systèmes numériques
- DUT Génie Electrique et Informatique Industrielle
- Licence Pro Maintenance de systèmes pluri-techniques et Mécanique

Une ou plusieurs habilitation(s) électrique(s)- conditionnée(s) par une aptitude médicale à renouveler périodiquement - est (sont) requise(s)

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