

## **EXPERT ÉLECTRONICIEN(NE) (H/F)**

Lieu : Poisy près d'Annecy en Haute-Savoie

### **MISSION(S) GENERALE(S) / FINALITE:**

L'expert électronique participe, en support à la R&D, à l'optimisation de la conception des cartes électroniques et de leurs composants électroniques et participe à la validation sur prototype.

Il prend en charge l'industrialisation des cartes électroniques en support au service Méthode avec la mise en place de bancs de test en production et leur validation selon protocole de test défini par la R&D. L'expert intervient également dans l'amélioration des protocoles de test.

Il réalise les contrôles à réception des cartes électroniques et, en cas de défaillance, prend en charge son analyse et la réparation de la carte si possible en interne.

En cours de production, l'expert électronique est le référent en cas d'aléas et est garant de la qualité des cartes électronique mise en production.

### **DESCRIPTION DES ACTIVITES :**

#### **Conception d'équipements électronique**

- Participer avec la R&D à la validation des cartes électroniques et à leur optimisation.
- Participer à la rédaction et à la validation des protocoles de test des cartes électroniques, des sous ensemble et produit fini.
- Participer à la réalisation et validation des bancs de test pour le contrôle visuel et fonctionnel des cartes électroniques et équipements.
- Rédiger les rapports de qualification des bancs de test et soumettre au service qualité pour la mise en production.

## **Production**

- Organiser, superviser et optimiser la fabrication en respectant la qualité, le coût, les délais et la quantité de cartes électroniques et équipements à produire conjointement avec le service Achats, Méthodes, Qualité et Production.
- Réaliser les contrôles d'entrée des cartes électroniques et appliquer les critères d'acceptation en fiabilité, robustesse et fonctionnalités, défini en collaboration avec la R&D et le service Qualité.
- Rédiger les rapports de test et assurer l'archivage des données/résultats.
- Assurer la formation du personnel de production sur les contrôles électronique des équipements et sensibiliser aux risques existants (ESD,...).
- Alerter le service Qualité en cas de non-conformité.
- Analyser les défaillances survenant sur cartes électroniques ou équipement en cours de production et assurer la réparation des cartes électroniques en interne, si possible.
- Participer à la gestion des cycles de vie des matériels existants (fiabilisation, obsolescence...).

## **Activités éventuelles**

- Participer au choix et à l'achat des matériaux de production de composants et/ou de logiciels et sélectionner des fournisseurs.
- Réaliser des actions d'après-vente en soutien technique aux équipes de la Qualité Client/Support.

## **RESPONSABILITE HIERARCHIQUE :**

L'expert électronique est rattaché au responsable de production.

## **DIPLOMES ET EXPERIENCES :**

- Formation de niveau Bac +2 ou Bac +3 :
  - BTS électronique
  - BUT / licence professionnelle en électronique

Ce poste est ouvert aux non cadres s'appuyant sur un minimum de 2 ans d'expérience professionnelle dans le domaine de l'électronique.

## **CONNAISSANCES PROFESSIONNELLES SPECIFIQUES :**

### **Compétences techniques**

- Connaissance en électronique : Technologie des cartes et composants électroniques, fonctionnement des circuits électriques, connaissance des matériels, microprocesseurs, microcontrôleurs et logiciels électroniques, processeurs de signaux numériques (DSP), électronique analogique/numérique...
- Connaissance des outils bureautiques
- Connaissance des normes qualité du secteur
- Maîtrise des procédures de tests et d'expérimentation des procédures électroniques
- Maîtrise de l'anglais technique

### **Aptitudes professionnelles**

- Intérêt pour les nouvelles technologies et les problématiques techniques
- Créativité
- Initiative et Force de proposition
- Autonomie
- Aptitude à travailler en équipe
- Aptitude rédactionnelle
- Rigueur et organisation
- Dynamisme et réactivité
- Qualités relationnelles
- Esprit de synthèse et d'analyste

- Sens de l'écoute et de la communication

### **COTATION DU POSTE :**

Critères	Complexité de l'activité	Connaissances	Autonomie	Contribution	Encadrement-Coopération	Communication	Total
Degré	5	6	6	4	5	4	31

La Cotation du poste est de 31, ce qui donne une classe d'emploi « 9 » et un groupe d'emploi « E ». Le poste est donc une classification « E9 ».

### **CONTACT :**

Si vous êtes intéressé, envoyez-nous votre candidature à : [careers@plair.ch](mailto:careers@plair.ch)