

Chef de projet conception et développement cartes électroniques – F/H **CDI – Loire (42)**

Notre client est une société spécialisée dans la conception et la commercialisation d'instruments dédiés à l'inspection visuelle des zones de petits diamètres ou solutions CND. Existante depuis 50 ans, elle se distingue par son expertise avérée sur le marché du contrôle visuel non destructif.

VOS MISSIONS

Dans le cadre du développement de l'équipe et des projets, vous serez responsable de l'étude, la conception et la réalisation des dispositifs électroniques des produits de l'entreprise et de ses clients. Vous contribuerez également à l'assemblage, au câblage et aux tests des cartes et faisceaux de câbles de l'atelier.

- **Développement**
 - o Reprendre la maîtrise des cartes existantes et leurs programmes
 - o Assurer le maintien et l'évolution des cartes existantes, schéma et programme
 - o Relire les plans et vérifier les routages
 - o Vérifier la compatibilité électromagnétique, CEM
 - o Effectuer les test initiaux et finaux de mise en route
 - o Assurer la veille technologique et proposer des améliorations et développements
- **Mise en route : prototype et série**
 - o Mettre en cartes électroniques : programmation et tests
 - o Participer à l'intégration système et à la recette d'ensembles électroniques, mécaniques, optroniques
- **Service / Fabrication**
 - o Définir les besoins techniques des clients et rédiger les cahiers des charges pour la sous-traitance
 - o Gérer les non-conformités fournisseur et participer aux dépannages des cartes électroniques

VOS ATOUTS

- **Bac +3 / +5 en électronique, génie électrique, informatique : BTS CIEL, CIM, CRSA, licence 3EA ...**
- Expérience significative dans le domaine de la conception et du développement de cartes électroniques
- Connaissances requises :
 - o Programmation microcontrôleurs C et programmation Python, C#...
 - o Savoir concevoir des circuits analogiques et numériques
 - o Savoir élaborer des schémas et cartes multicouches avec des logiciels CAO standards
 - o Savoir programmer des microcontrôleurs
 - o Notions de bases électrotechnique et compatibilité électromagnétique
- Appétence pour la Photonique / Informatique / Mécanique
- Connaissance des signaux vidéos et protocole VISCA : idéal
- Esprit d'équipe développé
- Anglais professionnel

Envoyez rapidement votre candidature sous la référence suivante **IE040324-031** : <https://www.acavi.fr/offres-emploi/job/IE040324-031-ACA/chef-de-projet-conception-et-developpement-cartes-electroniques-fh-42>