

TECHNICIEN EN ÉLECTRONIQUE



Service: Ingénierie
Expérience directe: Minimum 2 ans
Horaire de travail: 40 heures/semaine

Salaire: Selon expérience

Principales responsabilités: Le technicien en électronique est membre d'une équipe d'ingénierie pluridisciplinaire affectée au développement de produits. Sous la responsabilité du directeur de l'ingénierie, il travaille en étroite collaboration avec l'ingénieur électronique au développement et maintien des circuits électroniques en conformité avec la méthodologie de développement: schéma électronique, réalisation de PCB, gestion de la liste de matériel, gestion de la fabrication des prototypes, support à la mise en production. Le technicien contribue à l'évolution des méthodes de travail, selon son expérience. Ce rôle exige de la collaboration, de la curiosité et une grande dextérité avec les techniques d'ingénierie de l'électronique.

Le profil du candidat

- Diplôme technique avec expérience
- Bonne connaissance de la suite MS Office
- Anglais parlé et écrit
- Maîtrise du logiciel Altium et Mathcad
- Bonne dextérité

Les valeurs recherchées

- Collaboratif
- Curieux
- Bon jugement
- La bonne gestion des priorités
- Autonomie

Les principales fonctions du poste

- Réalisation de schémas électroniques et selon le niveau d'expérience, participation à la conception;
- Réalisation du PCB en respectant les contraintes au niveau électronique et de la production;
- Préparer et exécuter les plans de vérification unitaire et d'intégration des circuits et du produit;
- Participer à la définition des tests de validation système et à leur exécution, au besoin;

TECHNICIEN EN ÉLECTRONIQUE



- Développer et gérer la librairie de composants électroniques au niveau schéma et « Foot Print »;
- Gestion de la liste de matières premières (prix, disponibilité, transfert en production);
- Gestion de la réalisation des prototypes à l'interne ou par la production;
- Gestion, réalisation et vérification des circuits incluant entre autres les microcontrôleurs, l'alimentation, les interfaces de puissance, les interfaces de communication, la connectique et l'interface usager;
- Coordonner et encadrer les tests dans les laboratoires externes et colliger les résultats;
- Collaborer aux transferts des nouveaux produits à la production et préparer la documentation associée;
- Participer en équipe à la préparation du plan de développement du projet: calendrier, budget, ressources;
- Participer à la veille technologique et méthodologique en développement électronique;
- Supporter l'évolution et la maintenance de l'électronique des produits commerciaux;
- Accroître et promouvoir les pratiques d'excellence en développement électronique.