

## Concepteur(trice) matériel – Offre d'emploi HW8743

---

Joignez-vous à notre équipe en conception matérielle et développez votre expertise en conception électronique. Vous souhaitez évoluer comme concepteur(trice) électronique et participer au développement de produits concrets? Au sein de notre équipe, vous travaillerez aux côtés d'ingénieurs expérimentés sur des produits certifiés UL, EN, FCC et CE. Vous serez impliqué(e) dans toutes les étapes du cycle de conception, de l'élaboration des schémas jusqu'à la mise en production.

Ce poste est idéal pour une personne en début de carrière, motivée à apprendre et prête à assumer progressivement des responsabilités en conception.

### Ce que vous ferez :

- Analyser les exigences, concevoir des schémas électroniques, sélectionner les composants et réaliser des prototypes.
- Transmettre les conceptions de circuits à l'équipe responsable des bancs d'essai (Test Jig) et collaborer au processus de conception des circuits imprimés (PCB).
- Documenter vos conceptions et soutenir l'équipe logicielle pour les aspects liés au matériel.
- Participer à la transition des produits vers la production.
- Assurer le suivi de vos projets dans Jira et Confluence et communiquer l'avancement de vos travaux à l'équipe.

### Ce que vous apprendrez :

- L'ensemble du cycle de développement d'un produit, de l'idée initiale jusqu'à un produit certifié et commercialisé.
- La conception d'alimentations, de systèmes de recharge de batteries, de circuits analogiques et numériques, ainsi que la conception de circuits imprimés (PCB), avec l'accompagnement de mentors expérimentés.
- Les processus de validation, de certification et de fabrication de produits électroniques à grande échelle.

### Qualifications requises :

- Baccalauréat en génie électrique, en génie électronique ou dans un domaine connexe.
- Excellentes connaissances des principes de conception de circuits analogiques et numériques.
- Connaissance des microcontrôleurs (ex. : STM32, ESP) et capacité à lire et interpréter des schémas électroniques.
- Souci des coûts, esprit analytique et grande curiosité technique.
- Maîtrise de l'anglais, tant à l'oral qu'à l'écrit, afin d'interagir avec des clients, des fournisseurs et des collègues à travers le Canada et les États-Unis.

### Atouts :

- Cours, projets ou stage portant sur les alimentations électriques ou les chargeurs de batteries.
- Expérience avec des outils de conception de circuits imprimés (PCB).
- Connaissances de base en programmation de microcontrôleurs (firmware).
- Connaissance des principaux protocoles de communication électroniques.

Envoyez-nous votre cv en français et en anglais (en mentionnant le numéro de l'offre)

Courriel : [RDopportunities@paradox.com](mailto:RDopportunities@paradox.com) ou WhatsApp : 438-787-9037

### À PROPOS DE NOUS (Paradox.ca) :

Systèmes de Sécurité Paradox est une entreprise de haute technologie qui assure la sécurité à travers le monde entier depuis plus de 30 ans avec des ventes dans plus de 65 pays.

# PARADOX

CANADA

Paradox développe des produits dans le domaine des systèmes de sécurité sur Ethernet, des services Cloud, des applications mobiles, de la vidéo et bien plus.

Paradox est très impliqué dans la conception de matériel et offre la possibilité de créer du matériel avancé qui sera vendu dans le monde entier.

En tant qu'entreprise privée, venez rejoindre des équipes dynamiques, jeunes et motivées et participez à la création de systèmes innovants et stables.

D'excellentes conditions seront négociées en fonction de l'expérience et des qualifications. Si vous êtes fier et aimez la conception – Rejoignez-nous !