

Concepteur Électronique

Sinopé Technologies conçoit, développe et produit des appareils électroniques dans le domaine de l'automatisation des bâtiments, de la domotique et des objets connectés (IOT). Axée sur l'innovation, la créativité et la performance, Sinopé compte à son actif plus de 50 produits intelligents conçus pour le marché nord-américain. Ses trois volets d'activité reposent sur la création d'appareils pour des entreprises de renom en Amérique du Nord (OEM); la mise en place de produits et de solutions de gestion pour les fournisseurs d'électricité; ainsi que la conception d'appareils de marque Sinopé destinés pour le grand public.

Établie sur la rive sud de Montréal, à Saint-Jean-sur-Richelieu, Sinopé Technologies se démarque par son imposant portefeuille de produits et de solutions connectées, son fort potentiel d'expansion et l'expertise pointue de ses équipes en place.

Envie de rejoindre une équipe dynamique et un environnement en pleine ébullition? Postule dès aujourd'hui. rh@sinopetech.com

Description du poste

Sinopé Technologies est à la recherche d'un **concepteur matériel**, spécialisé en produits embarqués, pour combler un nouveau poste au sein de son équipe de recherche et de développement. Le titre d'ingénieur est facultatif, c'est la compétence qui compte. Vous ferez partie d'une équipe multidisciplinaire hautement qualifiée et responsable de la conception des nouveaux produits de A à Z. Chaque équipe multidisciplinaire est en charge de la conception mécanique, électronique, logiciel ainsi que la mise en production. Votre principale responsabilité sera la conception de circuits électroniques. Pour cela, vous aurez besoin de bonnes habilités interpersonnelles en plus de vos compétences techniques. Vous devrez collaborer avec l'ensemble des membres de votre équipe quotidiennement et vous serez assisté d'un technicien en électronique.

Responsabilités:

- Conception de circuits analogiques et numériques
- Conception de circuits de puissance
- Modéliser et simuler les circuits électroniques
- Superviser le processus de routage
- Élaborer les plans de test hardware
- Trouver et corriger les défaillances de circuit. Rechercher les défaillances au niveau du système, du circuit ou des composantes
- Supporter l'équipe de développement logiciel en fonction des tâches liées au matériel

Exigences :

- Baccalauréat en génie électrique ou similaire;

- Expérience en preuve de concept et prototypage pour la validation de design répondant aux requis d'un projet;
- Capacité à réviser un schéma électrique en profondeur;
- Capacité à réviser l'implémentation d'un circuit électronique (circuit imprimé), entre autres les aspects thermiques, les émissions et la distribution de l'alimentation.
- Expérience dans l'utilisation des outils de mesure (oscilloscope, multimètre, LCR, analyseur de spectre);
- Capacité à travailler dans un environnement à développement rapide et à respecter les délais;
- Expérience de travail dans un environnement interdisciplinaire, y compris l'ingénierie de système, le micro logiciel (firmware), les logiciels (software) et l'ingénierie mécanique;
- Capacité à simuler des circuits;
- Expérience en conception circuit d'alimentation, switching et linéaire, distribution de puissance, contrôle de charge/décharge de batteries;

Atouts:

- Expérience en domotique
- Expérience directe avec les outils de schématiques et routage
- Compétences de base en développement de logiciel pour microcontrôleurs
- Bilinguisme Français/Anglais

Avantages

Sinopé Technologies est composée d'une équipe jeune et dynamique qui évolue dans un environnement de travail stimulant et humain. Près de tous les services et accessible par la route ou en transport en commun, l'entreprise est située au cœur de la Montérégie et à proximité de sites de plein air et de randonnée.

- Salaire compétitif
- Programme de mise en forme subventionné : deux midis par semaine, un entraîneur privé donne des cours de cardio et d'endurance physique sur les lieux de l'entreprise;
- Qualité de vie : environnement de travail sain et stimulant axé sur la conciliation travail-famille et le bien-être des employés;
- Club social : activités variées organisées tous les mois;
- Équipe jeune et dynamique, environnement amical;
- Assurances collectives;
- Programme de participation de l'employeur au Régime enregistré d'épargne-retraite (REER);
- Formation et développement professionnel;
- Rabais employé;

- Stationnement gratuit.

Date d'entrée en poste : dès que possible