



Développeur de logiciels embarqués

Chez **Sinopé Technologies**,

Changer le monde, un appareil intelligent à la fois, c'est l'esprit qui nous habite.

Viens changer le monde avec nous !

Description du poste :

- Développer des logiciels embarqués, utilisés pour des applications de contrôle résidentiel, commercial et industriel
- Développer et simuler des algorithmes de commande numérique, des pilotes matériels et des interfaces usagers
- Rechercher et définir de nouveaux domaines technologiques afin d'améliorer les produits (nouveaux et existants)
- Savoir réévaluer la conception et l'implantation des codes sources actuels
- Concevoir des plans et des procédures de test fonctionnels et de qualification des logiciels
- S'assurer que les logiciels rencontrent les standards de fiabilité et de sécurité applicables
- Maintenir et documenter les codes en utilisant un système de contrôle des révisions
- Participer aux rencontres de projet
- Poste temps plein : 37.5 heures / semaine
- HORAIRE : du lundi au vendredi
- Date d'entrée en poste : dès que possible
- Lieu de travail : Saint-Jean-sur-Richelieu

Principales expériences et qualifications que nous recherchons :

- DEC ou BAC en génie électrique
- 3 années d'expérience en développement et en programmation C ou C++ embarquée
- Excellente maîtrise de la programmation sur microcontrôleur



sinopé

- Bonne connaissance des architectures des microcontrôleurs (ARM), et de leurs périphériques (PWM, Timer, Capture/Compare, ADC, comparateur, SPI, I2C, UART etc.)
- Connaissance en électronique et design de circuit, incluant la lecture de schémas
- Connaissance des exigences de développement de systèmes embarqués (restriction ressource, FLASH, RAM, concepts périphériques, debug et outils de programmation)
- Connaissance des systèmes de contrôle de révisions
- Connaissance en implantation de protocoles de communication Zigbee, WiFi, TCP/IP (atout)
- Connaissance des contrôleurs PID et des boucles de contrôle (atout)
- Bilingue, français et anglais (parlé et écrit). Bilinguisme demandé (en raison des communications fréquentes avec les partenaires étrangers)

Ce que nous offrons :

- Salaire compétitif
- 4 semaines de vacances
- Programme de mise en forme subventionné sur les lieux de travail
- 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)
- Programme de participation aux bénéfices
- Formation technique et linguistique, développement professionnel
- Flexibilité des horaires de travail
- Réductions tarifaires sur les produits
- Stationnement sur place
- Tenue décontractée



À propos de Sinopé Technologies :

Sinopé Technologies est le plus grand manufacturier canadien spécialisé dans la conception d'appareils intelligents ainsi que dans le développement de solutions pour la gestion de l'énergie et la sécurité des bâtiments résidentiels et multirésidentiels. Répartie à travers le Canada, son équipe multidisciplinaire développe et met en marché des produits esthétiques respectant les plus hauts standards de qualité, en plus d'offrir des plateformes de gestion connectées. Son écosystème d'appareils intelligents vise à optimiser le confort et à réduire les factures énergétiques tout en gardant le plein contrôle de la maison connectée. L'entreprise propose également des intégrations technologiques clés en main permettant de répondre aux demandes des divers marchés.

Sinopé Technologies conçoit, développe et produit également 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 énergétique 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.

Faites parvenir votre CV à rh@sinopetech.com

Pour plus d'information, visiter le : <https://www.sinopetech.com/carrieres/>