



Référence : REM1502I  
emplois@ubios.co  
début : mars à avril 2015

UBIOS est l'entreprise qui réalise la maison intelligente ; nous inventons le chez-soi intelligent sensé. Nous recherchons plusieurs personnes au profil technique afin de participer au développement de ces solutions avancées.

Nos solutions incluent plusieurs produits et applications dotant votre maison de sens, d'un système nerveux et d'un cerveau par le biais de capteurs, contrôles et applications accessibles par le 'cloud' et localement à partir de téléphones, tablettes, web. Notre premier produit promet non seulement une réduction substantielle de votre facture d'électricité, mais vous offre aussi, à faible coût, un outil discret ne nécessitant pas de programmation pour connecter votre maison... à votre quartier, à votre ville et à votre monde !

Nous sommes une jeune compagnie en forte croissance qui permet à chacun d'exploiter son plein potentiel et d'obtenir des responsabilités grandissant en fonction de ses objectifs personnels.

Vous travaillerez en équipe dans un environnement dynamique et motivant, avec salaire du marché et avantages incluant participation au succès de l'entreprise. Nous développerons ensemble le futur de la maison intelligente, le secteur le plus en croissance de 'l'Internet of Things'.

---

## DEVELOPPEUR LOGICIEL EMBARQUE

---

Au sein d'une équipe de développeurs d'électroniciens et designer, au siège de la société à Montréal, votre principale mission consistera à **participer aux développements des logiciels embarqués sur nos différents produits** dans le marché de la maison intelligente.

Dans ce cadre, vous serez en charge de :

- développer et maintenir des logiciels (C, C++) sur systèmes basés sur microcontrôleur Atmel AVR et ARM Cortex
- participer à la conception des architectures systèmes communicantes en collaboration avec l'architecte système embarqué
- intégrer les pilotes et bibliothèques matériels en collaboration avec l'équipe des électroniciens
- rédiger des tests fonctionnels exécutés par notre plateforme d'intégration continue

### PROFIL

**Nous recherchons une personne passionnée par les systèmes autonomes** où le logiciel doit tenir compte des contraintes de l'électronique, et sachant décortiquer les problèmes sous leurs aspects scientifiques et techniques afin de développer des technologies réellement innovantes.

De formation ingénieur ou de niveau équivalent, vous possédez au minimum 2 ans d'expérience en conception / développement logiciel orienté objet en environnement logiciel embarqué.

Votre potentiel et votre personnalité feront la différence : sens de l'engagement, excellente communication, rigueur dans la qualité des livrables.

---

### MODALITES

- Localisé à Montréal
- Contrat permanent
- Régime d'actions des employés

### COMPÉTENCES

- Bonnes connaissances des systèmes embarqués et des contraintes liées
- Langage objet embarqué (C++) : avancé
- Systèmes d'exploitations embarqués (RTOS)
- Protocoles réseau (WiFi, BLE, ZigBee, IPv4, IPv6, etc)
- Débogage (JTAG)
- Connaissance Atmel Studio, Arduino, Linux

### ATOUTS

- Passion, expérience entrepreneuriale
- Expérience en création de produits
- Expérience de projet Agile (SCRUM)
- Connaissances techniques multidomaines
  - électronique
  - programmation cloud, web, etc
  - physique, mécanique, design, etc
- Orientation résolution de problèmes
- Langues : français (maîtrise), anglais, autres