



**Référence : REM1502S**  
**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 inluant 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'.

---

## ARCHITECTE - DEVELOPPEUR SENIOR 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 :

- concevoir et développer des logiciels (C, C++) sur systèmes basés sur microcontrôleur Atmel AVR et ARM Cortex
- concevoir des architectures systèmes communicantes en collaboration avec l'équipe de développeurs cloud
- planifier le développement des pilotes et bibliothèques matériel en collaboration avec l'équipe des électroniciens
- concevoir les tests fonctionnels rédigés par les développeurs juniors sur notre plateforme d'intégration continue
- participer à la conception de l'environnement utilisateur en collaboration avec les designers d'expérience utilisateur (UX)

### PROFIL SENIOR

**Nous recherchons une personne passionnée par les systèmes embarqués** 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 5 à 10 ans d'expérience en conception / développement logiciel / architecture orientée objet / conduite de projet, en environnement logiciel embarqué.

Votre potentiel et votre personnalité feront la différence : leadership, sens de l'engagement, excellent coéquipier, structure de travail, rigueur dans la qualité des livrables.

---

### MODALITES

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

### COMPÉTENCES

- Excellentes connaissances des systèmes embarqués et des contraintes liées
- Langage objet embarqué (C++) : avancé
- Langage objet applicatif (C++, Java) : intermédiaire
- 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 R&D et 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