

Intitulé du poste : Alternant pour développement embarqué H/F**Description de l'entreprise**

IOTIZE est une startup spécialisée dans les solutions de connectivité pour l'Internet des Objets, principalement destinées à des applications industrielles.

Créée début 2017, IOTIZE est issue d'une spin off avec :

- La poursuite d'un projet R&D, amorcé en 2014 et issu d'un programme FUI, qui a conduit à la mise au point d'un socle technique décliné dans différentes gammes de produits et services pour l'IOT (qui représenteront à terme la majorité du CA de la Société). Ce socle technique a fait l'objet de plusieurs prix et brevets ;
- La reprise d'une activité dans le domaine des outils de développement pour microcontrôleurs (compilateurs C, outils de debug et de programmation, ...) connue depuis 30 ans sous la marque Raisonance.

La Société compte actuellement 10 collaborateurs et porte l'ambition d'un développement rapide sur le marché en forte croissance de l'IOT, avec un doublement des effectifs dans les deux ans. Labellisée « Jeune Entreprise Innovante », IOTIZE vient de remporter le titre « Best Emerging Concept » au dernier NFC Forum de Londres.

Description du poste

Sous la responsabilité de votre tuteur, vous participerez à des activités de développement sur des plateformes microcontrôleurs (ARM, autres,...) pour notre gamme de produits IOT.

Les domaines recouvrent l'enrichissement fonctionnel et l'optimisation de nos différents firmwares, avec comme exemple de sujets :

- La mise en place de nouveaux modes de connectivité,
- L'implémentation de nouvelles solutions (logicielles et hardware) pour la sécurité
- L'implémentation d'algorithmes de Machine Learning et plus globalement de solutions de « edge computing »

Vous serez amenés à utiliser différentes plateformes d'intégration continue et d'industrialisation (SVN, JIRA).

Cursus d'intégration

Vous serez rattaché à un ingénieur confirmé de de notre pôle firmware, qui sera votre tuteur tout au long de votre parcours.

Le cursus d'intégration prévisionnel est le suivant :

- Découverte de nos lignes de produits sur des exemples d'application et retours à votre tuteur : facilité d'utilisation, complétude de la documentation, propositions d'enrichissement des tests ...
- Codage de nouveaux modules (ou débogage de modules existants) en binôme avec tuteur, sur des périmètres fonctionnels restreints
- Réalisation en autonomie de tâches de conception et développement, sur des périmètres fonctionnels restreints, puis sur des périmètres élargis

Profil attendu

- De formation initiale technicien en informatique, vous souhaitez acquérir au travers de votre formation un diplôme d'ingénieur
- Connaissance techniques appréciées
 - langages : C / C++
 - mathématiques appliquées et algorithmique
- Compétences transverses et "savoir être"
 - rigueur
 - technophile, créatif
 - capacité à travailler en équipe et en mode itératif
- Anglais technique

Cadre juridique et RH

- Statut d'alternant
- Si possible, présence à temps partiel dès la rentrée 2018

Localisation

- Poste basée à Montbonnot (38)

Dossier de candidature (lettre + CV)

- Jobs@iotize.com