

Proposition de poste

Ingénieur en système embarqué

Entreprise

MIND Micro-technologies

Activités : Recherche et Développement

155 rue Ada Byron - 74160 Archamps

www.mind-microtec.org

Effectif : 18 personnes

Adresse courriel : info@mind-microtec.org

Téléphone : 04.50.31.57.20 - Fax : 04.50.31.57.21

INTITULE DU POSTE : Ingénieur développement système embarqué

Nombre de poste : 1

Descriptif des responsabilités :

Le (la) candidat(e) sera intégré(e) au pôle Système Embarqués pour la conception de systèmes électroniques communicants.

Il (elle) interviendra sur toute la chaîne de développement des prototypes allant du cahier des charges à sa réalisation. Une bonne connaissance en électronique ainsi que des architectures matérielles et logicielles des systèmes embarqués sera fortement appréciée.

Description des tâches :

- Développement du logiciel embarqué sur microcontrôleur : cibles principales MSP430, CC CHIP(TI), STM32,
- Design chaîne acquisition pour système embarqué (interface capteur),
- Implémentation du serveur WEB (Apache, MySQL, PHP...) sur plateforme embarquée,
- Design de carte électronique (ALTIUM) – Le (la) candidat(e) sera formé(e) s'il (elle) ne possède pas cette compétence.

Compétence/connaissances demandées ou souhaitées :

- Connaissances avancées du langage C, LABVIEW (IHM),
- Connaissances en Java, C++,
- Connaissances analogiques (ADC, AOP) et numériques (SPI, I2C, CAN, UART) pour conditionnement du signal,
- Connaissances souhaitées des modules radio (NFC, GPRS/GSM, Bluetooth, Wifi, LPWAN).

Autonome, créatif et dynamique, le (la) candidat(e) saura travailler en équipe.

Le profil recherché

Formation Initiale : Ecole d'ingénieur, université

Connaissances particulières : CAO mécanique et design d'antenne RF

Une première expérience significative de 2-3 années est demandée dans le même secteur

Les conditions d'emploi

Qualification : CADRE

Contrat à durée indéterminée

Lieu de travail : Archamps Technopole (74)

Horaire de travail : 8h30-12h30 / 13h30-17h30

Durée de travail : 35 heures hebdomadaires – Temps plein

Prévoir des déplacements occasionnels

Salaire : à définir selon expérience

Poste à pourvoir en septembre 2017