

Ref offre : BMS/ACT/HB/stage/2018/001

## Ingénieur stagiaire

### DEVELOPPEMENT LOGICIEL EMBARQUE BAC + 5 (H/F)

Basé dans le Maine et Loire, AC-TECHNOLOGIES est un bureau d'études spécialisé en conception électronique et informatique. Nos compétences en ingénierie électronique, informatique et design mécanique associées à un groupe industriel reconnu nous permettent d'accompagner nos clients dans la réalisation de leurs projets de façon partielle ou globale en fonction de leurs enjeux stratégiques.

Rattaché à la société BMS CIRCUITS, notre activité bénéficie désormais de la complémentarité des services de MSL CIRCUITS et TIS CIRCUITS au sein de l'alliance ALL CIRCUITS, devenue un des leaders du marché français de la sous-traitance électronique.

Rejoignez notre Bureau d'Études au sein d'une équipe jeune et dynamique en tant que stagiaire spécialisé en **développement logiciel embarqué**. Au cours de ce stage, vous participerez au développement logiciel d'une plateforme de *tracking* véhicule pour le compte de notre client.

**Dans le cadre de votre mission, vous interviendrez au sein de notre équipe pour :**

- Analyser et identifier les demandes du client
- Concevoir une architecture logicielle et proposer un environnement de développement.
- Analyser et définir des composants logiciels, suivant les langages appropriés
- Assurer le développement et la réalisation des applications
- Documenter les applications pour les développements ultérieurs et la mise en production
- Définir les protocoles et les scénarii de tests
- Tester, identifier et traiter les dysfonctionnements éventuels
- Analyser les résultats et rédiger le rapport de tests

### **Profil recherché**

- Vous êtes en dernière année d'école d'Ingénieurs ou Master 2
- Vous justifiez d'une première expérience significative (stage et/ou projet d'étude) en développement logiciel utilisant le langage C/C++
- Vous êtes passionné(e), dynamique, autonome et polyvalent
- Vous êtes doté(e) d'une capacité d'écoute et à communiquer

### **Technologies utilisées**

- Microcontrôleur 32 bits avec un noyau Linux et/ou RTOS
  - Processeur NXP iMX6 + coprocesseur cortex M0
- Bluetooth, Communication cellulaire, GPS, USB, LIN, capteurs (accéléromètre, altimètre, gyroscope, etc.)
- Environnement de développement Linux embarqué, YOCTO, Qt, MQTT, CURL
- Outils de debugging (Jtag, gdb) en environnement embarqué
- GIT, REDMINE
- Idéalement connaissance d'outils de mesures type oscilloscope

Type de poste : stage de 6 mois à partir de février 2018

Rémunération : gratification stagiaire (modalités légales)

Poste basé à **Angers** (49)

---

Adresser votre CV et votre lettre de motivation :

**AC TECHNOLOGIES- division BMS CIRCUITS**

355 avenue du Général Patton 49066 Angers cedex 01 ou [contact@allcircuits-technologies.com](mailto:contact@allcircuits-technologies.com)