

## Mise en place d'un réseau de capteurs de bruit en milieu urbain

Poste à pourvoir : Stage Ingénieur logiciel et réseaux

Date de prise de fonction : 2019

Durée : 6 mois

Type de contrat : Stage

### Brève description de l'entreprise

Wi6Labs développe, déploie et opère des solutions sur mesure pour collecter et traiter des données de capteurs basées sur des technologies sans fil standardisées et certifiées sur les réseaux de l'internet des objets.

Les 2 métiers de l'entreprise :

- Offre **WIOTYS** : mise en œuvre de plateformes complètes de collecte de données (réseaux privés et agrégation de données de réseaux publics),
- Activité de bureau d'études : développement logiciel et matériel

Nombre de collaborateurs : 11

Culture d'entreprise :

Fonctionnement agile et très flexible.

Les clients :

- Secteurs en pleine révolution : Smart city, Smart industry
- Intégrateurs d'IoT

Plus d'infos sur <http://www.wi6labs.com>

## H/F Stage ingénieur logiciel embarqué

### Contexte :

Dans le cadre d'un projet de mesure de bruit en milieu urbain, vous interviendrez dans la mise en place du système ainsi que la configuration de ses propriétés.

Au sein de l'équipe R&D chargé du développement de solutions embarquées, vous travaillerez aussi sur le développement d'applications et de drivers dans le domaine de l'internet des objets.

### Objectifs et déroulement du stage :

En binôme avec un architecte logiciel confirmé, l'étudiant

- Analysera l'architecture du système
- Développera les fonctionnalités en C sur microcontrôleur STM32 (OS Temps réel)
- Mettre en œuvre et tester les solutions trouvées en accord avec l'équipe.
- Participera à l'installation du réseau de capteurs

### Compétences :

- Bonne notions de programmation en C
- Attrait pour le travail en équipe, organisé et méthodique
- Intérêt pour le développement embarqué sur cible micro controller

### Profil :

- Personnalité curieuse et polyvalente
- Etudiant informatique et ou réseau et telecom / Bac+5
- Avec l'envie de s'intégrer dans une structure à taille humaine, agile et flexible
- Personnalité aimant le contact et cherchant à faire avancer les projets

**Pour vous porter candidat(e), transmettez-nous un CV et une lettre de motivation à :**  
[contact@wi6labs.com](mailto:contact@wi6labs.com)