

# STAGE INGENIEUR DEVELOPPEMENT ELECTRONIQUE (H/F)

## Famille métier

Ingénieur Électronique

## Description de la mission

Objenius, filiale de Bouygues Telecom, a pour but de connecter tous les objets au travers d'un réseau basse consommation. Nos clients sont les entreprises déployant des flottes d'objets connectés. Elles vont avoir besoin de recevoir les données de leurs objets sous la forme la plus intelligente possible, et la plus sécurisée.

Notre ambition est d'en être le leader et aussi de construire un petit groupe de talents qui travaillent ensemble avec enthousiasme. Nous mettons en place un réseau télécom, des plateformes de gestion des capteurs et des données (routage, traitements, stockage, analyse big data, ...), et de l'électronique embarquée (STM32, RaspPI, Arduino, ...) dont l'objectif est de pouvoir piloter plusieurs centaines de millions d'objets connectés.

Au sein de la Direction Technique d'Objenius, vous serez rattaché directement au CTO et travaillerez avec l'ensemble des départements de la Direction Technique (Device, Plateforme, Infrastructure, Projets, Avant-Vente, ...). Vous aurez une vision 360° des projets IoT.

Votre mission consistera à évaluer des solutions technologique IoT avec des composantes électroniques complètes qui pourraient être intégrées au catalogue des offres Objenius. Vous serez également en relation avec l'équipe avant-vente pour identifier les tendances du marché.

A ce titre vous aurez pour principales missions :

- Veille technologique de l'électronique embarqué
- Conception de prototype End2End (device, firmware, apps, ...)
- Sera amené à développer un logiciel embarqué
- Sera amené à développer une carte électronique

## Profil du candidat

Vous êtes en 3ème année d'un cursus ingénieur spécialisé(e) en mathématiques, électronique, numérique, vous avez une appétence pour l'électronique et l'IT. Vous avez un profil d'ingénieur et un esprit de maker et des expériences prouvées de développement de cartes électroniques.

Quelques atouts :

- Connaissance des technologies LPWAN, LoRaWAN en particulier
- Programmation (C, Python, bash,..)
- Développement en systèmes embarqués (Firmware/Hardware) / Arduino et Raspberry pi
- Connaissance en Radio Fréquence
- Culture agile, devops, tests et revue de code,
- Utilisation de git,
- Bases de données MySQL et/ou NoSQL (Cassandra idéalement),
- Utilisation de Linux.

Connaissances en plus :

- Google Cloud,
- Kubernetes,
- Messages queues (Kafka, MQTT, ...).

## Localisation du poste

Département › Hauts-de-Seine (92)

## Critères candidat

Niveau d'études min. requis > Bac+4

## Formation

Formation supérieure en Informatique et/ou électronique

## Niveau d'expérience min. requis

Stagiaire, Anglais courant

## Contact pour postuler

Pascale CITEAU-LAUNAY › PCITEAUL@bouyguetelecom.fr