



<https://www.windmyroof.com/poste/stage-ingenieur-e-iot-f-h/>

Stage – Ingénieur·e IOT (F/H)

À propos de la société

WIND my ROOF est une startup de la Greentech qui oeuvre à travers sa WindBox pour l'autonomie énergétique des bâtiments, un secteur qui représente aujourd'hui 40% de la consommation totale d'énergie finale et 36% des émissions de CO2 dans l'Union européenne.

Issue de trois ans de R&D, la WindBox est un module de production d'électricité locale, renouvelable et peu carbonée, qui allie petit éolien et solaire, et se place sur l'arête des bâtiments. Celle-ci prend la forme d'une turbine carénée sur le haut de laquelle sont positionnés deux panneaux solaires photovoltaïques.

Aujourd'hui, WIND my ROOF a validé sa technologie et travaille au développement des premières installations, livrées en 2022. La startup se structure et recrute la future équipe qui s'engagera à ses côtés dans la transition énergétique des bâtiments, en France et en Europe.

Descriptif du poste

WIND my ROOF développe en interne l'intégralité de l'électronique, de l'injection d'électricité sur le réseau à la remontée de données de production.

Le stage a pour objectif le développement d'une interface de mise à jour logicielle pilotable à distance. Les serveurs clients sont embarqués dans les armoires électriques des WindBox et sont hébergés par des microprocesseurs.

Ton rôle chez WIND my ROOF :

- Mettre en place un banc de test pour la validation et mise en production des cartes équipées des micro-processeurs clients.
- Etablir une programmation capable de recevoir et transmettre un logiciel microprocesseur.
- Prototyper et tester l'architecture des programmes réalisés.
- Déployer la solution sur un site pilote de WIND my ROOF.
- Participer à l'effort de spécification technique, d'estimation, de test et potentiellement d'architecture.

Profil recherché

Ce poste est fait pour toi si :

- Tu prépares un diplôme d'ingénieur avec une spécialité IOT/ électronique numérique / système embarqués (BAC +4/5).
- Tu sais programmer sur un microcontrôleur AVR et ARM.
- Tu sais programmer en Python.
- Tu sais utiliser Linux sur un microprocesseur (Raspberry Pi)
- Tu as une expérience en développement de firmware low-power.

Informations pratiques

Adresse : l'équipe est basée au 80 Boulevard de Picpus, dans le 12ème arrondissement à Paris, métro Picpus (ligne 6) ou Nation (ligne 1).

Organisme employeur

WIND my ROOF

Type de poste

Stage

Durée du contrat

6 mois

Date de début du poste

dès que possible

Salaire de base

1000 €

Lieu du poste

80 Boulevard de Picpus, 75012,
Paris, Ile de France, France

Date de publication

6 décembre 2022

Valide jusqu'au

01.05.2023

Avantages : carte Swile / 50% titre de transport

Pour postuler

Si tu es convaincu-e ou que tu as des questions, n'attends pas et envoie nous un CV et une lettre de motivation sur jobs@windmyroof.com avec comme objet : [Stage IOT] NOM Prénom

Déroulé des entretiens :

- Premier entretien avec l'équipe encadrante.
- Deuxième entretien technique.