

# Robensciale FAHA DEFFO

## COORDONNÉES

-  Mobilité en France
-  0753183607
-  robenfaha92@hotmail.com
-  linkedin.com/in/robenscial

## DOMAINES DE COMPÉTENCE

- Systèmes Embarqués
- Objets connectés
- Électronique
- Développement web
- DevOps
- Gestion de projets

## LANGAGES DE PROGRAMMATION

ASM, C, C++, Python,  
Javascript, NodeJS

## DEVOPS ET CLOUD

Prometheus, Grafana,  
GitHub Action, GitLab-  
CI/CD, Docker, Kubernetes,  
AWS, Virtualisation VMware,  
Linux

## QUALITÉS

- Respect des normes et  
bonnes pratiques
- Curieux et discipliné
- Leadership et autonomie

## CENTRES D'INTÉRÊT

Lecture, Cinéma, Activités  
associatives, sport.

## PORTFOLIO

- robenfaha.com

## APPRENTI INGÉNIEUR IOT & SYSTÈMES EMBARQUÉS

Élève ingénieur en Master 1 Architecte Internet des Objets à l'ENSIATE (Paris), je suis passionné par la conception de systèmes embarqués et le déploiement de solutions IoT connectées. Je recherche une alternance afin de consolider mes acquis et de contribuer pleinement à des projets IoT, de la conception hardware au développement logiciel, en passant par l'optimisation et la maintenance de solutions connectées. Je suis disponible pour une alternance (rythme : 3 semaines en entreprise / 1 semaine en cours) à partir de maintenant..

## PARCOURS PROFESSIONNEL

### *IoT-Smart Building*

LABRED - CDI (avant reprise des études)

- 01/2021 - 09/2023  
• Implémentation d'un système de communication sans fil pour surveiller et contrôler les équipements électriques dans des bâtiments (MQTT via Mosquitto + microcontrôleur ESP32).
- Mise en place d'une solution d'analyse et d'optimisation de la consommation énergétique (collecte des données capteurs, algorithmes de traitement)
- Développement d'une application web pour afficher les données provenant de divers capteurs métrologiques.
- Déploiement de l'application et du broker MQTT sur le Cloud, pour un accès sécurisé depuis n'importe où.

### *Systèmes embarqués*

United Business Machine (UBM) - Stage

- 03/2019 - 12/2020  
• Développement de micrologiciels en C/Python sur des cibles embarquées (Raspberry Pi, STM32, ESP32, Atmega, PIC).
- Conception et fabrication de cartes électroniques sous ARES pour la commande d'équipements électriques.
- Installation de systèmes de vidéo-surveillance et de contrôleurs d'accès.

## FORMATION

10/2024 - En cours

Master 1 ARCHITECTE INTERNET DES OBJETS  
ENSIATE - Paris

11/2023 - 10/2024

Bac+3 DEVELOPPEMENT/DEVOPS  
ECOLE-IT - Valenciennes

10/2015 - 07/2018

Licence Pro INFORMATIQUE INDUSTRIELLE  
SIANTOU - Yaoundé