

Futur apprenti ingénieur – Systèmes Electroniques Embarqués

Mon objectif : Motivé par l'innovation technologique, je souhaite intégrer votre entreprise afin de contribuer au développement de **systèmes connectés et solutions d'ingénierie avancées**. Je souhaite participer à des projets liés au **développement de systèmes embarqués, de capteurs intelligents et de solutions de mobilité connectée**.

FORMATIONS

2026 – 2029 : Formation d'ingénieur – **Systèmes Electroniques Embarqués** – Apprentissage - ISTY UVSQ – Paris-Saclay – CFAI Mecavenir

0 € de reste à charge pour l'entreprise

Domaines étudiés :

- Systèmes embarqués et architectures électroniques
- Traitement et fusion de données capteurs
- IoT et communication véhicule et cybersécurité des systèmes

2025 - 2026 : BTS **Électronique et Réseaux** – Lycée César Baggio, Lille (France)

Compétences acquises :

- Électronique analogique et numérique
- Réseaux informatiques (TCP/IP, DHCP, DNS)
- Systèmes embarqués et programmation (C/C++)

2020 - 2023 : Licence Professionnelle **Informatique de Gestion** – IUT Université de Parakou (Bénin)

Compétences acquises :

- Développement logiciel et programmation (Python, Java, PHP, C)
- Web et Bases de données (HTML, CSS, JavaScript, SQL / MySQL)
- Analyse, conception et maintenance d'applications

2020 : Baccalauréat **série D (scientifique)** - CEG 1 de Parakou.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

11/2025 – 03/2026 : Enquêteur terrain – Test (MEL / CEREMA), Lille

2023 : Assistant IoT et sécurité – BrelSoft Technologies

- Contrôle d'accès par gage électrique et serrures magnétiques
- Contrôle de présence par capture d'empreintes digitales et vidéo surveillance

2022 – 2025 : Développeur Web – DARSAF Technologies et EcomDev

- Assistance technique et support utilisateurs et création de sites web
- Organisation des tâches et travail en équipe

2018 – 2024 : Bénévolat associatif opérateur de l'éducation numérique (NEDD-ONG, Association AJDC et ACEEMUB) Bénin

Coordination des formations et séances de sensibilisation sur le numérique et la cybersécurité ainsi que la gestion des équipes et des tâches.

Gestion de la sécurité des données et infrastructures informatiques

PROJETS TECHNIQUES

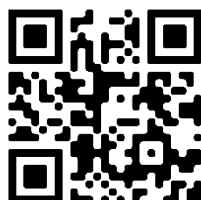
Géolocalisation outdoor Cell-ID et géolocalisation indoor Wi-Fi (TAB5) :

Programmation et paramétrage d'une géolocalisation par réseau mobile et WIFI puis transmission via **MQTT** de la position.

Robot aspirateur (M5Core2) type ROOMBA : Pilotage et programmation en fonction du besoin (vide, couleurs...)

Robot éviteur d'obstacles : câblage du circuit, soudure des composants, programmation des capteurs ultrason et contrôle des moteurs

Technologies maîtrisées : Arduino, M5Core2, TAB5, MQTT, Wi-Fi, capteurs/actionneurs, électronique.



Abdou-Hayi SALIOU

Adresse : Rue Charles de Gaule, Vernon (27200), France

Téléphone : +33 7 53 95 07 19

E-mail : abdouhayisaliou@gmail.com

www.linkedin.com/in/abdou-hayi-saliou

<https://github.com/abdouhayisaliou>

Durée : 36 mois

Mobilité : France (**volonté de prendre un logement proche de l'entreprise**)

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Systèmes embarqués / IoT

- Capteurs / actionneurs, prototypage
- Communication IoT : **MQTT, Wi-Fi**
- Intégration **hardware / software**

Électronique et Conception Industrielle

- Lecture et conception de schémas électriques
- Montage de circuits, câblage, soudure et commande
- Logique numérique (additionneur binaire)

Systèmes, Réseaux et Cybersécurité

- Réseaux : **TCP/IP, VLAN, DHCP, DNS**
- Protocoles industriels : **UART / I2C / SPI**
- Administration Windows / Linux

Développement full stack et graphisme

- Langages : HTML, CSS, C/C++, Java, Python, PHP, JavaScript
- Bases de données : MySQL, Firebase
- HTML, CSS, SQL, Excel avancé

Outils : VS Code, Arduino IDE, Suite Office (**Word, Excel Power point**), Suite Adobe (**Photoshop, Lightroom**)

SAVOIR ETRE

Esprit d'analyse, curiosité, adaptabilité, rigueur, autonomie, confidentialité

LANGUES

Anglais : B1

Arabe : B1

CENTRES D'INTÉRÊT

Voyage et automobile

Lecture scientifique et technique