

## 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

Formation réalisée en **apprentissage – 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

**Nov. 2025 – Mars 2026 :** Enquêteur terrain – **Entreprise 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 :** **Developpeur 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

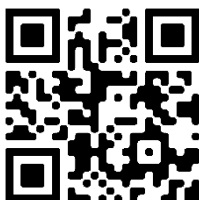
### PROJETS TECHNIQUES

- **Géolocalisation outdoor Cell-ID et géolocalisation indoor Wi-Fi (TAB5) :** Programmation d'un système qui récupère des informations du réseau mobile pour estimer la position et la transmettre via **MQTT** et d'un autre système qui scanne les Signaux Wifi et leurs niveaux de signal et transmet via **MQTT** la position d'un objet à l'intérieur.
- **Prototype intelligent de vérification de conformité des produits**
- **Commande robot aspirateur (M5Core2) :** Prise de contrôle du ROOMBA et pilotage grâce au programme en fonction du besoin (vide, couleurs...)
- **Robot éviteur d'obstacles :** câblage du circuit, soudure des composantes, programmation des capteurs ultrason et contrôle des moteurs

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

### CENTRES D'INTÉRÊT

Voyage, automobile, lecture scientifique et technique



## Abdou-Hayi SALIOU

**Adresse :** 4 bis Rue des Tanneurs, Vernon (27200), France

**Téléphone :** +33 7 53 95 07 19

**E-mail :** [abdouhayisaliou@gmail.com](mailto:abdouhayisaliou@gmail.com)

**Linkedin :**

[www.linkedin.com/in/abdou-hayi-saliou](https://www.linkedin.com/in/abdou-hayi-saliou)

**Portfolio :** [lab.abdouhayi.com](http://lab.abdouhayi.com)

**Github :**

<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**  
Configuration switch et routeur
- Protocoles industriels : **UART / I2C / SPI**
- Administration Windows / Linux

#### Développement full stack et graphisme

- Langages : 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 et d'amélioration continue, curiosité et adaptabilité, rigueur et autonomie, bonne communication

### LANGUES

**Anglais :** B1

**Arabe :** B1