

# BOUHABA Rayen

Passionné, toujours curieux et motivé par l'apprentissage continu

Actuellement à la recherche d'un stage de 12 à 16 semaines dans le domaine de l'électronique et des systèmes embarqués, à partir du 24 février



+33 759591041

rayen.bouhaha.pro@gmail.com

Cité International Universitaire,  
75014 Paris

www.linkedin.com/in/rayen-bouhaha

## FORMATION

### BUT3 Génie Electrique et Informatique Industrielle - Parcours: Electronique et Systèmes Embarqués

Université Sorbonne Paris Nord, IUT de Villetaneuse

- Etudiant intégré dans un programme de Co-diplomation entre IUT Villetaneuse et ISI Tunis | 2025

### Licence en Électronique, Électrotechnique et Automatique Parcours: IoT et Systèmes Embarqués

Institut Supérieur d'Informatique, Tunisie

- Major de Promotion durant les deux années universitaires | 2023-2024

### Baccalauréat : Mention Bien

- Section Mathématiques | 2022

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

- C,C++ , SQL , Python , VHDL
- Arduino , ESP32 , FPGA
- Android Studio
- Wordpress , CSS , HTML
- Linux (Kali, Ubuntu) , Windows Server
- Protocoles de Communication
- Rank ProHacker - HTB Platform

## LANGUES

- Arabe : Langue maternelle
- Français : Avancé - TCF C1
- Anglais : Avancé - C1
- Allemand, Espagnol: Élémentaire

## CERTIFICATS & ACCOMPLISSEMENTS

- Certified in CyberSecurity by ISC2
- IoT Fundamentals by Cisco
- Advanced Machine Learning | Kaggle
- Supervised Machine Learning: Regression and Classification | Coursera
- PID Control with ESP | ISI
- 2ème place dans le CTF National SecurinetsTN
- 1ère place compétition robotique (Suiveur Ligne Avancé)
- 2x Champion d'échecs ISI Tunis

## PROJETS ACADÉMIQUES

### • Smart-Parking connecté à une application temps-réel

Développement d'un système IoT avec ESP32 pour envoyer les données des capteurs vers Firebase, accessible en temps réel via une API connectée à une application Android. | ESP32 , ArduinoStudio , SQL

### • Voiture télécommandée avec serveur en mode Point d'Accès (AP)

L'utilisateur peut contrôler les mouvements de la voiture via une application mobile ou une interface web à travers l'AP de l'ESP | ESP32, Android Studio , CSS , HTML

### • RFID Signal Reader/Writer :

Développement d'un système avancé de gestion de signaux RFID, optimisé pour les chaînes longues, liée à une base de données | ESP32, MIFARE, C++, SQL

### • Robot Suiveur de ligne avec des Contrôles PID

Robot suiveur de ligne de haute précision | ArduinoIDE , Python (PID)

### • Applications sur les protocoles de communication entre carte ESP32/Arduino/STM32 Nucleo

Communication entre ESP32 et Arduino en utilisant le protocole ZigBee, Bluetooth / à travers un serveur MQTT

### • Chess Clock: ESP32 , C++

### • Robot éviteur d'obstacle : Arduino IDE , C++

## EXPÉRIENCES PROFESSIONELLES

### Responsable Marketing à Codex Junior Entreprise

- Gérer une équipe de 8 membres (09/2022 - 07/2024)
- Assurer la présence online et offline de l'entreprise
- Mise en place d'une stratégie , fixer des objectifs et mesurer des KPIs

### Formateur Robotique à Freeways et CreativeLab

(10/2023-05/2024)

- Elaboration des workshops sur ESP32 et Arduino
- Organiser des compétitions en robotique locaux