

AHMED ABDELLAHI ABDAT

ÉTUDIANT EN MASTER ÉLECTRONIQUE
ÉLECTRONIQUE ET AUTONATIQUE



CONTACT

+216 57 085 847

ahmedeabdat@gmail.com

github.com/ahmed-abdat

linkedin.com/in/ahmed-abdat

COMPÉTENCES

- Programmation :** Python, C, C embarqué, Java, VHDL.
- Carte de développement :** ESP32, STM32, Arduino.
- Protocole de communication :** UART, I2C, SPI, CAN, LoRa/LoRaWAN, MQTT, CoAP.
- Logiciels :** STM32CubeIDE, MATLAB Simulink, Proteus, git, GitHub

LANGUES

- Arabe : Langue maternelle.
- Français : Courant.
- Anglais : Avancé.

VIE ASSOCIATIVE

- Membre actif de SMARTECH, TPL et Arte of Code.



À PROPOS DE MOI

Passionné par les systèmes embarqués et les technologies IoT, je possède une expertise en programmation de microcontrôleurs, protocoles IoT et développement matériel. Doté d'un esprit d'équipe, d'une grande capacité de résolution de problèmes, et motivé pour relever des défis techniques, j'intègre des innovations de pointe dans des projets impactants.



ÉDUCATION

- Mastère Professionnel en Électronique, Électrotechnique et Automatique** 2023 - Présent
Faculté des Sciences de Bizerte
- Licence Professionnelle en Electronique, Electrotechnique et Automatique** 2020 - 2023
Université de Nouakchott Al Aasriya (Mauritanie)
- Baccalauréat en Sciences Naturelle** 2019 - 2020
École El Mewahib El Jedida (Mauritanie)



PROJETS ACADÉMIQUES

- Système de Surveillance avec Alertes** 2024
Conception d'un système basé sur ESP32 pour surveiller des paramètres environnementaux, avec une application Processing pour visualiser les données et générer des alertes en cas de dépassement de seuils.
Technologies : ESP32, DHT22, MQ-4, Arduino IDE, Processing.
- Système IoT de Surveillance en Temps Réel** 2024
Développement d'un système IoT avec ESP32 pour mesurer divers paramètres environnementaux et création d'un tableau de bord Next.js 14 intégré à Firebase Firestore pour une visualisation en temps réel.
Technologies : ESP32, DHT22, MQ-4, HC-SR04, Next.js, Firebase Firestore.



EXPÉRIENCE

- Stage professionnel à SOMELEC (Société Mauritanienne d'électricité)** Mai-Juillet 2023
programmation des automates et collecte des données