

DIALLO ABDOUL-MOUMOUNI

Cybersécurité et systèmes embarqués

 [diallo-am](https://diallo-am.github.io/)

 diallo-am.github.io/portfolio/

 0642983576

 abdoulmoumouni.diallo@etu.uae.ac.ma

 Tetouan, Maroc

 Diallo Abdoul-Moumouni

PRÉSENTATION

Je suis étudiant en deuxième année de cycle ingénieur en cybersécurité et systèmes embarqués à l'Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Tétouan. Fort d'une formation solide en sécurité des systèmes, programmation embarquée, réseaux et développement logiciel, je suis à la recherche d'un stage PFA pour mettre mes connaissances en application et renforcer mes compétences techniques.

COMPÉTENCES

Langages : C, C++, Python, Java, SQL, Bash, VHDL

Technologies: FPGA, AVR, TMS (TI), ESP32, UART/I2C, TCP/IP, Linux, ADAS

Logiciels : Proteus, Matlab/Simulink, Atmel Studio, CCS, VS Code, Wireshark, Modelsim, Quartus

PROJETS

IoT & Embarqué

Suiveur solaire intelligent

Développement d'un système de suivi solaire à base d'ESP32 et de capteurs LDR, avec filtrage des données, communication UART et pilotage d'un servomoteur via Arduino.

Embarqué

Barrière automatique intelligente

Réalisation d'un système de barrière contrôlée par capteur ultrason et microcontrôleur Arduino.

ADAS & IA

Détection de panneaux routiers pour système ADAS

Création d'un système de détection de panneaux routiers basé sur un modèle YOLOv8, intégré à une interface Python (Tkinter), avec affichage dynamique de la vitesse sur un tableau de bord graphique.

DSP

Détection de signaux DTMF avec TMS320

Développement d'un système de détection de signaux DTMF sur un TMS320.

Programmation

Application de gestion d'une agence de voyage en train

Développement d'une application de gestion en Java, avec interface graphique réalisée à l'aide de JavaFX.

FORMATION

2019 - 2022

Baccalauréat Mathématiques et Sciences Physiques

Mention bien

Lycée Scientifique National de Bobo-Dioulasso (BFA)

2022 - 2024

Classes préparatoires intégrées

Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Tétouan

2024 - 2027

Cycle Ingénieur en Cybersécurité et systèmes embarqués Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Tétouan
En cours..

CERTIFICATIONS

05/2025

Certified in Cybersecurity (CC)

04/2025

Introduction à la cybersécurité

07/2025

Systèmes avancés d'aide à la conduite (ADAS)

07/2025

English for IT 2

LANGUES

Français - Courant, **Anglais** - Bon niveau, **Arabe** - Notions