



DIALLO ABDOUL-MOUMOUNI

Cybersécurité et systèmes embarqués

 [diallo-am](#)

 [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 En cours..	Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Tétouan

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