

DIALLO ABDOUL-MOUMOUNI

Cybersécurité et systèmes embarqués

☎ 0642983576

📍 Tetouan, Maroc

✉ abdoulmoumouni.diallo@etu.uae.ac.ma

🌐 github.com/diallo-am

🌐 [Diallo Abdoul-Moumouni](#)

PRÉSENTATION

Je suis étudiant en première 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 pour mettre mes connaissances en application et renforcer mes compétences techniques.

COMPÉTENCES

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

Technologies: AVR, TMS (TI), ESP32, UART/I2C/CAN, TCP/IP, Git, Linux, ADAS, Model-Based Design (Simulink)

Logiciels : Proteus, Matlab/Simulink, Atmel Studio, CCS, VS Code, Wireshark, CANoe, Vector tools






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.	github.com/suiveur-solaire
Embarqué	Barrière automatique intelligente Réalisation d'un système de barrière contrôlée par capteur ultrason et microcontrôleur Arduino.	github.com/barriere-auto
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.	github.com/traffic-sign-detection
DSP	Détection de signaux DTMF avec TMS320 Développement d'un système de détection de signaux DTMF sur un TMS320.	github.com/dtmf-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.	github.com/gestion-agence

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)	 ISC2
04/2025	Introduction à la cybersécurité	 Cisco Networking Academy
07/2025	Systèmes avancés d'aide à la conduite (ADAS)	 Udemy
07/2025	Model-Based Development (MBD) pour l'automobile avec Simulink	 Udemy
07/2025	Mastering CAN Network: Vector CANoe, CANalyzer, CAPL and Theory	 Udemy

LANGUES

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