



# DIALLO ABDOUL-MOUMOUNI

Cybersécurité et systèmes embarqués

 [diallo-am](#)

 0642983576

 Tetouan, Maroc

 [diallo-am.github.io/portfolio/](#)

 [abdoulmoumouni.diallo@etu.uae.ac.ma](mailto:abdoulmoumouni.diallo@etu.uae.ac.ma)

 [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

## EXPERIENCE

7/2023 - 10/2023 **Membre du comité d'organisation - Forum des entreprises 2023** ENSA Tétouan  
Au sein de la cellule sponsoring, j'ai contribué à la recherche de partenaires et sponsors, à la préparation logistique et à la coordination avec les entreprises invitées.

## PROJETS

IoT & Embarqué	<b>Suiveur solaire intelligent</b> 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	<b>Barrière automatique intelligente</b> Réalisation d'un système de barrière contrôlée par capteur ultrason et microcontrôleur Arduino.
ADAS & IA	<b>Détection de panneaux routiers pour système ADAS</b> 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	<b>Détection de signaux DTMF avec TMS320</b> Développement d'un système de détection de signaux DTMF sur un TMS320.
Programmation	<b>Application de gestion d'une agence de voyage en train</b> Développement d'une application de gestion en Java, avec interface graphique réalisée à l'aide de JavaFX.

## FORMATION

2019 - 2022	<b>Baccalauréat Mathématiques et Sciences Physiques</b> Mention bien	Lycée Scientifique National de Bobo-Dioulasso (BFA)
2022 - 2024	<b>Classes préparatoires intégrées</b>	Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Tétouan
2024 - 2027	<b>Cycle Ingénieur en Cybersécurité et systèmes embarqués</b> En cours..	Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Tétouan

## CERTIFICATIONS

05/2025	<b>Certified in Cybersecurity (CC)</b>	<a href="#">ISC2</a>
04/2025	<b>Introduction à la cybersécurité</b>	<a href="#">Cisco Networking Academy</a>
07/2025	<b>Systèmes avancés d'aide à la conduite (ADAS)</b>	<a href="#">Udemy</a>
07/2025	<b>English for IT 2</b>	<a href="#">Cisco Networking Academy</a>

## LANGUES

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