

# SIMPORE TAOBATA

Étudiant ingénieur en 4<sup>ème</sup> année de Cybersécurité et Systèmes embarqués

✉ [simporetaobata@gmail.com](mailto:simporetaobata@gmail.com) ☎ Téléphone : +212 705146842 📍 Tétouan, Maroc in [LinkedIn](#) 🌐 [Portfolio](#)

Étudiant ingénieur de 22 ans en 4<sup>ème</sup> de Cybersécurité et Systèmes Embarqués à l'École Nationale des Sciences Appliquées (ENSA) de Tétouan. Originaire du Burkina Faso et basé au Maroc, je suis passionné par la cybersécurité, l'électronique, le design et le développement web front-end.

## COMPÉTENCES

Cybersécurité	Systèmes Embarqués & Électronique	Développement web et Logiciel
Test de Pénétration	Programmation FPGA : VHDL, Verilog	Langages : Python, Java, C,
Test de Sécurité	Microcontrôleurs : ESP32, Arduino Uno	JavaScript
Analyse de malwares	Conception de circuits électroniques	Front-end : React js, HTML5, CSS3

## EXPÉRIENCE

### Projets de Stage – Brainwave Matrix 2025

- Phishing URL Scanner : Développement d'un outil en Python (Flask, Streamlit, Scikit-learn) pour analyser et classifier les URL en temps réel afin de détecter les tentatives de phishing.
- Password Strength Checker : Création d'une application (Python, Streamlit) évaluant la robustesse des mots de passe avec feedback visuel et suggestions d'amélioration.

### Projet Académique – Solar Tracker AI-Driven System 2025

- Conception d'un système embarqué (ESP32, Arduino) pour optimiser l'orientation des panneaux solaires en utilisant l'IA.
- Développement d'une application mobile (Flutter/Dart) et d'un backend cloud (Firebase) pour le monitoring et la prédiction des données.

### Projet Académique – Gestion d'Agence de Voyage (Java) 2024

- Développement d'une application de bureau complète (JavaFX, CSS) pour la gestion des clients, itinéraires, réservations et paiements, connectée à une base de données MySQL (JDBC).

### Exchange Participant Manager – AIESEC in Tangier 2025

- Accompagnement des participants au programme dans leurs expériences internationales en entreprise. Gestion des candidatures et coordination des échanges internationaux.

### Secrétaire Général Adjoint – AEEM Tétouan 2023 – 2024

- Développement de compétences en leadership, gestion administrative, organisation d'activités et communication au sein de l'association.

## FORMATION

### Cycle Ingénieur – Cybersécurité et Systèmes Embarqués 2024 – Présent

- École Nationale des Sciences Appliquées (ENSA) de Tétouan

### Cycle Préparatoire aux Études d'Ingénieur 2022 - 2024

- École Nationale des Sciences Appliquées (ENSA) de Tétouan

### Baccalauréat Scientifique (Série C) avec Mention Bien 2022

- Lycée Scientifique National de Ouagadougou (LSNO) – Burkina Faso

## INFORMATIONS ADDITIONNELLES

- **Langues:** Français ( natif ), Anglais ( Avancé )
- **Certifications:** Certified in Cybersecurity – ISC2  Ethical Hacking, Cybersecurity – Alison  
HTML5-CSS3-JavaScript – Alison Intelligence Artificielle – Force-n Senegal