

# SIMPORE TAOBATA

Étudiant ingénieur en 4ième année de Cybersécurité et Systèmes embarqués

[✉ simporetaobata@gmail.com](mailto:simporetaobata@gmail.com) [📞 Téléphone : +212 705146842](tel:+212705146842) [📍 Tétouan, Maroc](#) [in LinkedIn](#) [🌐 Portfolio](#)

Étudiant ingénieur de 22 ans en 4ième 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, JavaScript
Test de Sécurité	Microcontrôleurs : ESP32, Arduino Uno	Front-end : React js, HTML5, CSS3
Analyse de malwares	Conception de circuits électroniques	

## EXPÉRIENCE

<b>Projets de Stage – Brainwave Matrix</b>	<b>2025</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>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.</li><li>Password Strength Checker : Création d'une application (Python, Streamlit) évaluant la robustesse des mots de passe avec feedback visuel et suggestions d'amélioration.</li></ul>	
<b>Projet Académique – Solar Tracker AI-Driven System</b>	<b>2025</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>Conception d'un système embarqué (ESP32, Arduino) pour optimiser l'orientation des panneaux solaires en utilisant l'IA.</li><li>Développement d'une application mobile (Flutter/Dart) et d'un backend cloud (Firebase) pour le monitoring et la prédition des données.</li></ul>	
<b>Projet Académique – Gestion d'Agence de Voyage (Java)</b>	<b>2024</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>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).</li></ul>	
<b>Exchange Participant Manager – AIESEC in Tangier</b>	<b>2025</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>Accompagnement des participants au programme dans leurs expériences internationales en entreprise. Gestion des candidatures et coordination des échanges internationaux.</li></ul>	
<b>Secrétaire Général Adjoint – AEBM Tétouan</b>	<b>2023 – 2024</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>Développement de compétences en leadership, gestion administrative, organisation d'activités et communication au sein de l'association.</li></ul>	

## FORMATION

<b>Cycle Ingénieur – Cybersécurité et Systèmes Embarqués</b>	<b>2024 – Présent</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>École Nationale des Sciences Appliquées (ENSA) de Tétouan</li></ul>	
<b>Cycle Préparatoire aux Études d'Ingénieur</b>	<b>2022 - 2024</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>École Nationale des Sciences Appliquées (ENSA) de Tétouan</li></ul>	
<b>Baccalauréat Scientifique (Série C) avec Mention Bien</b>	<b>2022</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>Lycée Scientifique National de Ouagadougou (LSNO) – Burkina Faso</li></ul>	

## INFORMATIONS ADDITIONNELLES

- Langues:** Français ( natif ), Anglais ( Avancé )
- Certifications:** Certified in Cybersecurity – ISC2  
HTML5-CSS3-JavaScript – Alison



Ethical Hacking, Cybersecurity – Alison  
Intelligence Artificielle – Force-n Senegal