OMAR BOUHADDACH

Élève Ingénieur — Cybersécurité & Confiance Numérique

ENSET Mohammedia | DUT IA & Technologies Émergentes — EST Meknès

bouhaddachomar@gmail.com
+212 649 202 812
Mon Portfolio
Github
Linkedin
Maroc

PROFIL

Étudiant en **1ère année** du cycle ingénieur en Cybersécurité & Confiance Numérique à l'ENSET Mohammedia, avec un solide background en Intelligence Artificielle et Technologies Émergentes (DUT — EST Meknès). Bonnes connaissances en intelligence artificielle, notamment en apprentissage automatique et traitement de données. Intéressé par la sécurité des systèmes, la protection des données et le développement d'applications sécurisées. À la recherche d'un stage d'**un mois** afin de renforcer mes compétences pratiques.

FORMATION

Cycle Ingénieur — Cybersécurité & Confiance Numérique 2025 — En cours
ENSET Mohammedia — Université Hassan II

DUT — Intelligence Artificielle & Technologies Émergentes 2025
EST Meknès — Université Moulay Ismaïl
Machine Learning, Deep Learning, Computer Vision, Blockchain, Cloud Computing, Développement Web, Big Data

Baccalauréat Sciences Physiques 2023
Lycée Mohammed V

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Cybersécurité	Cryptographie (AES-256, RSA, SHA-256), PKI, TLS/SSL, OWASP Top 10, Analyse de vulnérabilités, IDS/IPS, Pentest (bases), Pare-feu
Réseaux & Sys.	Linux (Kali, Ubuntu), TCP/IP, VPN, Active Directory, Wireshark, Nmap, Metasploit (bases)
Développement	Python, JavaScript, PHP, Java, Bash, SQL/NoSQL, HTML/CSS
IA & Data	Machine Learning, PyTorch, Scikit-learn, OpenCV, Pandas, Computer Vision
Blockchain & Cloud	Ethereum, Solidity, Web3.py, AWS, Azure Blob Storage, Docker
Frameworks & Outils	FastAPI, Django, React, Git, Postman, Burp Suite (bases), Jupyter

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Stagiaire — Vision par Ordinateur & Réalité Augmentée Avr. 2025 — Juin 2025
Tarrab Consulting and Innovation

- Développement d'un système Virtual Try-On pour chaussures via détection de pied par IA (Computer Vision)
- Rendu 3D interactif (Three.js) et affichage en réalité augmentée sur surface physique
- Pipeline complet : détection 2D → modélisation 3D → visualisation AR temps réel

Stagiaire — Développement Web & Solutions Cloud IA Juin 2024 — Juil. 2024
IMCoworspace

- Déploiement d'un chatbot IA (HTML/CSS/JS) pour la gestion automatisée des messages clients
- Modèles ML pour prévisions sur datasets réels avec amélioration mesurable de la précision

PROJETS PERSONNELS

MEDVERSE — Plateforme Médicale Sécurisée Blockchain | IA | JWT | FastAPI | React

- Gestion sécurisée des données patients sur **Ethereum Blockchain** (intégrité, confidentialité, RBAC).
- Modèle IA de prédiction de maladies + chatbot médical + contrôle d'accès JWT.

Outil de Sauvegarde Sécurisée AES-256 | SHA-256 | Azure | Python

- Chiffrement AES-256 + vérification d'intégrité SHA-256 + sauvegarde Azure Blob Storage.

TheDecoder — Outil de Décodage Cyber Cyber | Python | Crypto | Regex

- Script d'automatisation pour le décodage multi-formats (Base64, Hex, Rot13) dédié aux épreuves CTF.

FaceTrack — Système Anti-Fraude de Présence OpenCV | Liveness Detection | Python | Computer Vision

- Implémentation d'algorithmes de **détection de vivacité** pour prévenir l'usurpation d'identité par présentation de photo, vidéo ou injection de flux.

LANGUES & CENTRES D'INTÉRÊT

Langues

- Arabe — Langue maternelle
- Français — Bon niveau de communication
- Anglais — Bon niveau de communication professionnelle

Centres d'intérêt

- Cybersécurité offensive & CTF
- Intelligence artificielle & recherche
- Open source, veille technologique