

# OMAR EL BOUHSAINI

Élève Ingénieur en Systèmes & Cybersécurité

+212 775 083 998 | omar.elbouhsaini1@usmba.ac.ma | LinkedIn | GitHub | Fès, Maroc



## Profil Professionnel

Futur ingénieur passionné par l'intersection entre le **Développement (Dev)**, les **Opérations (Ops)** et la **Sécurité (Sec)**. Expertise pratique dans le déploiement d'architectures cloud sécurisées sur AWS, la conteneurisation Docker et l'automatisation via pipelines CI/CD. Classé Top 2% mondial sur TryHackMe, je combine une vision offensive (Pentesting) avec une rigueur technique en administration système et réseau. **Actuellement à la recherche d'un stage PFA en cybersécurité / cloud / DevSecOps.**

## Éducation

- ENSA Fès - Cycle Ingénieur Développement Numérique et Cybersécurité 2024 – 2027
- ENSA Fès - Cycle Préparatoire Intégré 2022 – 2024
- Lycée Technique Fès - Baccalauréat Sciences Mathématiques B 2021

## Compétences Techniques

- DevOps & Cloud** : Docker, Docker Compose, Jenkins (CI/CD), AWS (EC2), Nginx (Reverse Proxy), Git.
- Cybersécurité** : Pentesting Web (Top 2% THM), OWASP Top 10, Burp Suite, Nmap, Metasploit, ELK Stack.
- Infrastructure & Réseaux** : Administration Linux (Ubuntu/Kali), Protocoles TCP/IP, DNS, SSL/TLS, Cloudflare.
- Développement** : Python (Automation/ML), PHP (Laravel), React, SQL (Oracle, MySQL).

## Projets Majeurs

- Automatisation SOC de bout en bout (Wazuh + Shuffle + TheHive)** Mars 2026
  - Conception d'un environnement multi-zones avec **pfSense** et **Suricata** pour la simulation de menaces réelles.
  - Mise en place d'un pipeline SOAR : **Wazuh** (Détection) → **Shuffle** (Orchestration) → **TheHive** (Réponse).
  - Intégration d'APIs de **Threat Intelligence** (VirusTotal, AbuseIPDB) pour le scoring automatisé de réputation IP/Fichier.
- Infrastructure Cloud sécurisée & Pipeline CI/CD** Fév – Mars 2026
  - Orchestration multi-conteneurs (**Docker Compose**) sur **AWS EC2** pour une plateforme CTFd.
  - Implémentation d'un pipeline **Jenkins** intégrant le scan de sécurité automatisé (**Trivy**) :
    - Scan de vulnérabilités (CVE) et détection de secrets hardcodés (SCA).
    - Quality Gate** : blocage automatique du déploiement en cas de failles HIGH/CRITICAL.
- Détection comportementale (ML) - Python, Scikit-Learn, Docker** 2025 – 2026
  - Création d'un pipeline ML pour la détection d'anomalies système en temps réel (Isolation Forest, XGBoost).

## Expérience Académique

- Stage de développement Full-Stack** - École Normale Supérieure de Fès Juin – Juillet 2025
  - Conception d'une plateforme de gestion académique (PHP 8.3, architecture MVC, MySQL).
  - Volet Sécurité** : Hardening des entrées utilisateurs contre les failles SQLi et XSS.

## Expériences Associatives & Leadership

- Vice-Président** - SecOps Club ENSA Fez 2025 – Présent
  - Animation de sessions de formation, workshops et compétitions CTF pour les étudiants.
  - Organisation d'événements techniques à grande échelle et développement de partenariats avec l'industrie.
- Organisateur** - CyberTech Day 3.0 2025 Décembre 2025
  - Organisation d'un événement majeur sur le thème "**Zero Trust in the Cloud**".
  - Coordination de speakers de haut calibre (CRI Fès, UPPA France, CHU Fès).

## Distinctions & Certifications

- Top 2% TryHackMe** - Spécialisation Web Pentesting & Red Teaming.
- Oracle Academy** - Database Design
- n8n Automation Mastery** - Automatisation de workflows complexes.

## Informations Complémentaires

**Langues** : Français (B1), Anglais (B2), Arabe (Maternel).

**Centres d'intérêt** : Pentesting, Automatisation (Scripting), Veille technologique SecOps.