

Mohamed BERKAT

Cybersecurity — Pentester — CTF Player

✉ mohamed.berkat@esi.ac.ma 📞 +212 600 088 216 🌐 mobr4.github.io in Mohamed Berkat



PROFIL

Étudiant en 3^e année en **cybersécurité**, spécialisé en **pentesting**, **analyse de vulnérabilités** et **analyse de malwares**. Compétent dans l'utilisation des **outils de sécurité offensive et défensive**, avec une expérience en **développement web full-stack**. Actuellement à la recherche d'un **stage de fin d'études (PFE)**.

ÉDUCATION

École de Science de l'Information (ESI)

Cycle d'Ingénieur en Sécurité des Systèmes d'Information et Cyberdéfense

2022 - 2025

Rabat, Maroc

CPGE Omar Ibn Abdelaziz

Classes préparatoires en mathématique et physique MPSI/MP

2020 - 2022

Oujda, Maroc

EXPÉRIENCE

LMPS GROUP

N1 SOC Analyst Intern

Juillet 2024 - Août 2024

Casablanca, Maroc

- Développement un environnement de test **SIEM** basé sur les technologies OpenSource : **stack ELK** et **Wazuh**.
- Simulation des scénarios de **collecte de données** et de **réponse aux menaces**.
- Analyse des **logs** pour la détection en temps réel de menaces et vulnérabilités.

ADELPHA TECH SERVICES

Full Stack Developer Intern

Juillet 2023 - Août 2023

Rabat, Maroc

- Conception et développement d'une **plateforme de recrutement** avec **Node.js** pour la gestion côté serveur.
- Interface utilisateur réactive et intuitive avec **Vue.js** et **TailwindCSS** pour améliorer l'expérience utilisateur.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Penetration Testing

Burp Suite, Metasploit, Nmap, Wireshark, SQLmap, OWASP ZAP

Gestion de la Sécurité

NIST, ISO 27001, Évaluation des Risques, Authentication/Autorization

Langages de Programmation

Python (Scripting, Exploits), Bash, Assembly (x86), C/C++, JavaScript

Systèmes et OS

Linux, Windows Server, Docker, Cloud AWS/AZURE

Réseaux

Stack TCP/IP, HTTP(S), DNS, SSH, ARP, VPN, SSL/TLS

Outils Défensifs

Encryption, Wazuh HIDS, ELK Stack, Suricata IDS, TheHive, Cortex

Langues

Natif : Arabe Courant : Français, Anglais

PROJETS

Mise en Place d'un **SIEM Basé sur ELK Stack et Wazuh pour la Gestion des Cybermenaces**

Simulation des scénarios réalistes de collecte de données, d'analyse d'incidents et de réponse aux menaces.

Pentesting d'Applications Web

Tests de vulnérabilités sur DVWA (XSS, CSRF,...)et les challenges CTF liés aux vulnérabilités CVE.

Analyse Statique et Dynamique du Zeus Trojan (Malware Analysis)

Analyse détaillée du fonctionnement du cheval de Troie Zeus, incluant son comportement en réseau et ses techniques d'évasion.

Déploiement d'un NIDS (Système de Détection d'Intrusions Réseau) avec Suricata

Renforcer la sécurité et détecter les menaces potentielles dans l'environnement réseau.

CERTIFICATIONS

— Hack the Box Penetration Tester Path (En Cours)

— Practical Ethical Hacking (TCM Security)

ACHIEVEMENTS & INTERESTS

— Ranked Top 5 in Student Division at Akasec Qualification CTF Competition 2024

— Digital forensics and Malware analysis enthusiast