

Stage de fin d'études en Sécurité Offensive et Pentesting

AHMAT MAHAMAT

☎ +33 7 51 01 85 42 ✉ ahmatmhtlouky@gmail.com 🔗 [linkedin.com/in/ahmat-mahamat](https://www.linkedin.com/in/ahmat-mahamat) 🌐 github.com/Ahmat-2000

Objectif

Actuellement en Master 2 Informatique, spécialisé en Cybersécurité, je recherche un stage de 4 à 6 mois à partir du 24 février 2025 dans la Cybersécurité et la sécurité offensive. Mon objectif est de consolider mes compétences en tests d'intrusion, sécurité des réseaux, détection et analyse approfondie des vulnérabilités, tout en jouant un rôle déterminant dans la sécurisation des systèmes d'information.

Compétitions CTF : Participation à +70 défis sur TryHackMe et HackTheBox. <https://tryhackme.com/p/Ahmat>

Résolution de Problèmes : +100 problèmes résolus sur LeetCode en algorithmique. <https://leetcode.com/u/Ahmatmhtlouky>

Portfolio : ahmat-mahamat.vercel.app

Compétences

- Bash, Python, C/C++, Java, PHP, JavaScript, React, Sql
- Docker, Kubernetes, AWS, GitHub CI/CD, Blockchain
- Excellente maîtrise des systèmes Kali Linux et Ubuntu
- Nmap, Metasploit, SqlMap, Burp Suite, Gobuster, Hydra, OpenVas
- Travail en équipe, sens de l'éthique, leadership, curiosité, rigueur
- Modèle OSI, TCP/IP et analyse de trafic réseau (Wireshark)
- Configuration de routeurs, LAN, WAN, DMZ, Firewall et VPN
- Scan de vulnérabilités et gestion des risques (EBIOS RM)
- Cryptographie et Cryptanalyse avancées
- Esprit d'analyse, résolution de problèmes, adaptabilité

Projets et CTF

Simulation de Scénarios d'Attaques DDoS sur Infrastructures Web avec Docker

Docker, hping3, Slowloris, Nginx, Apache

<https://github.com/Ahmat-2000/DDOS-attack-with-docker>

- Mise en place d'une infrastructure de tests d'attaques DDoS via Docker
- Simulation d'attaques par hping3 et Slowloris sur des serveurs Nginx et Apache
- Mise en œuvre de solutions de mitigation (WAF), réduisant de 50% l'exposition aux attaques DDoS sur des infrastructures critiques

Table Arc-en-Ciel pour le Cassage de Mots de Passe

Java, Python3, Bash

<https://github.com/Ahmat-2000/Rainbow-table>

- Conception et implémentation de tables arc-en-ciel, optimisant la vitesse de cassage de mots de passe hachés de 60%
- Utilisation de plusieurs algorithmes de hachage et génération de tables pré-calculées pour réduire le temps nécessaire à l'attaque
- Analyse et mise en œuvre de contre-mesures efficaces, comme l'utilisation de hachages salés, afin de renforcer la sécurité des systèmes

Labs de Pentesting sur TryHackMe

- **Injection SQL** : Exploitation et mitigation des injections SQL, améliorant la sécurité des bases de données critiques
- **XSS** : Identification et exploitation de vulnérabilités XSS. Déploiement de protections efficaces pour bloquer ces attaques
- **CSRF** : Étude des attaques CSRF pour détourner les actions utilisateur. Application de techniques de prévention comme les jetons CSRF
- **Escalade de Privilèges** : Exploitation de failles critiques pour acquérir des privilèges administrateur

Expériences Professionnelles

Tutorat Informatique - CDD

Octobre 2023 - Mai 2024

Université de Caen Normandie

Caen, France

- Accompagnement des étudiants de L2 Informatique en Programmation, Algorithmique et Bases de données
- Développement de compétences en communication technique, pédagogie, et gestion de groupes

Développement Web React - Stage

Juin 2023 – Aout 2023

Confledis

Paris, France

- Participation au développement d'un site web touristique avec React
- Acquisition des services AWS (EC2, RDS, AppSync, DynamoDB) pour une meilleure mise à l'échelle des projets web

Formations et diplômes

University of Caen Normandie

Septembre 2023 – Septembre 2025

Master Informatique à la carte option cybersécurité et algorithmique

Caen, France

University of Caen Normandie

Septembre 2019 – Mai 2022

Licence Informatique option sécurité

Caen, France

Langues

Français : courant

Arabe : langue maternelle

Anglais : niveau B2 – en amélioration