

AHMAT MAHAMAT

+33 7 51 01 85 42 ahmatmhtlouky@gmail.com linkedin.com/in/ahmat-mahamat github.com/Ahmat-2000

Objectif : stage de fin d'étude en Pentesting

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

Portfolio: [ahmat-mahamat.vercel.app](#)

Activités

Compétitions CTF (Capture The Flag) : Participation à plus de 70 défis sur TryHackMe et HackTheBox, développant des compétences en pentesting, exploitation de vulnérabilités, et en résilience face aux défis techniques.

<https://tryhackme.com/p/Ahmat>

Résolution de Problèmes : Résolu plus de 100 problèmes sur LeetCode, renforçant mes compétences en algorithmique et en programmation. Expérience dans la résolution de problèmes complexes en temps limité, préparant à des entretiens techniques.

<https://leetcode.com/u/Ahmatmhtlouky>

Compétences Techniques

- Une très bonne maîtrise de Kali Linux et Ubuntu
- Nmap, Metasploit, SqlMap, Burp Suite, Gobuster, Hydra
- Bash, Python, C, Java, PHP, JavaScript, React, Sql
- Docker, Kubernetes, AWS, GitHub CI/CD
- 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

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) pour protéger les services contre des attaques à grande échelle.

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

Java, Python3, Bash

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

- Développement et implémentation de tables arc-en-ciel pour optimiser le cassage de mots de passe hachés.
- 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** : Compréhension, exploitation et blocage des injections SQL pour accéder à des bases de données sensibles.
- **XSS** : Identification et exploitation de vulnérabilités XSS. Déploiement de protections 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 sous Linux** : Exploitation des vulnérabilités pour obtenir des privilèges administrateur.

Expériences Professionnelles

Tutorat Informatique - CDD

Octobre 2023 - Mai 2024

Université de Caen Normandie

Caen, France

- Soutien des étudiants de la Licence 2 Informatique en Programmation, Algorithmique et Base de données

Développement Web React - Stage de deux mois

Juin 2023 – Aout 2023

Confledis

Paris, France

- Développement d'un site touristique en distanciel
- Apprentissage de AWS (EC2, RDS, AppSync, DynamoDB)

Formation

University of Caen Normandie

Septembre 2023 – Septembre 2025

Master Informatique avec spécialisation en 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 intermédiaire B2