

Stage de fin d'études en Cybersécurité

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
root-me.org/Ahmat-876828 tryhackme.com/r/p/Ahmat leetcode.com/u/Ahmatmhtlouky/

Objectif

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

Compétences

Langages : Python, JavaScript, C/C++, Bash, Java, PHP

Technologies : React, Next.js, GraphQL

DevOps & Cloud : Docker, Kubernetes, AWS, GitHub CI/CD

Outils de Cybersécurité : Nmap, Metasploit, Burp Suite, SqlMap, Wireshark

Bases de données : MySQL, PostgreSQL, MongoDB

Soft Skills : Résolution de problèmes, Esprit analytique, Collaboration, Travail en équipe, Communication

Projets et Lab

Simulation des attaques DDoS

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

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 RootMe et TryHackMe

Participation active à des challenges de cybersécurité, incluant l'exploitation de vulnérabilités web et systèmes

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 de deux mois

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

Développeur web full-stack

Septembre 2024 – Janvier 2025

Touwi

Caen, France

- Développement d'une application web performante en React/Next.js pour la labelisation des signaux
- Collaboration avec une équipe de 15 personnes dans le cadre du module "Projet collaboratif"

Formations et diplômes

Université de Caen Normandie

Septembre 2023 – Septembre 2025

Master Informatique à la carte option cybersécurité et algorithmique

Caen, France

Université de Caen Normandie

Septembre 2019 – Mai 2022

Licence Informatique option sécurité

Caen, France

Langues

Français : bilingue

Arabe : bilingue

Anglais : niveau B2