

# Stage de fin d'études en Cybersécurité

ahmat MAHAMAT

📞 +33 7 51 01 85 42    ✉ ahmatmhtlouky@gmail.com    🔗 [linkedin.com/in/ahmat-mahamat](https://linkedin.com/in/ahmat-mahamat)    🐙 [github.com/Ahmat-2000](https://github.com/Ahmat-2000)  
[root-me.org/Ahmat-876828](https://root-me.org/Ahmat-876828)    [tryhackme.com/r/p/Ahmat](https://tryhackme.com/r/p/Ahmat)    [leetcode.com/u/Ahmatmhtlouky/](https://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