



# Salma LAAOUAMIR

Élève Ingénieur en Sécurité des Systèmes d'Information à l'ENSIAS

## CONTACT



07 62 73 20 33



laaouamirsalma@mail.com



Mobilité nationale



linkedin.com/in/salma-laaouamir



github.com/SalmaSecurity



salmasecurity.github.io/Portfolio/

## QUALITÉS PERSONNELLES

- Communication Efficace
- Rigueur et Précision
- Autonomie et curiosité
- Compétences Relationnelles

## COMPÉTENCES

- Sécurité des Réseaux
- Analyse des Vulnérabilités
- Gestion des Risques (ISO 27001)
- Administration des Systèmes
- Sécurité Cloud (Azure)
- Cybersécurité Offensif & Défensif
- Sécurité des SI.

## CERTIFICATS

- Malware Analysis | Letsdefend
- Web Attacks Detection | cybrary
- Cyber Kill Chain | Cyberary
- Intro. to Cybersecurity | Cisco
- Cisco Networking Basics | Cisco

## PARASCOLAIRE

- Media Manager du club japonais
- Membre du club social
- Membre de la cellule artistique du club japonais

## LANGUES

- Arabe
- Français
- Anglais

## PROFIL

Étudiante en dernière année à l'ENSIAS, passionnée par la cybersécurité, avec une expérience dans la sécurité offensive et défensive. Je suis à la recherche d'une opportunité de stage PFE pour appliquer mes compétences en cybersécurité dans des projets concrets et contribuer à la sécurisation des systèmes d'information.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- **Stagiaire Chercheur en Sécurité des Réseaux de Reconnaissance 3D**  
3D Smart Factory, Mohammédia | 14 juillet 2024 - 14 septembre 2024
  - Conduire des recherches sur les attaques adversariales.
  - Développer des modèles de test avec des méthodologies avancées d'attaque.
  - Améliorer le taux de succès des attaques à plus de 94 % (tests plus solides).
- **Stagiaire en Cloud Security - Déploiement d'Azure Sentinel**  
Netopia Solutions, Rabat | 15 juin 2023 - 15 août 2023
  - Déployer Azure Sentinel, renforçant la sécurité cloud et réduisant les incidents.
  - Analyser les logs et mis en place des règles de détection, améliorant la visibilité des menaces.
  - Intégrer des solutions d'automatisation, optimisant la gestion des incidents et l'investigation.

## PROJETS

- **Conception et Déploiement d'une Architecture Sécurisée de Conteneurs Docker** mars-juin 2024
  - Analyse des vulnérabilités dans un environnement Docker orchestré par Kubernetes.
  - Intégrer et améliorer des mécanismes de protection contre les failles de sécurité.
  - Réduire les risques d'attaques par conteneurs localement et dans kubernetes.
- **Détection d'Intrusion en Utilisant des Modèles de Machine Learning** janvier 2024
  - Créer et entraîner des modèles de machine learning pour détecter des intrusions.
  - Améliorer la précision de détection des menaces de 85%.
  - Etablir une analyse approfondie des résultats et amélioration.
- **Conception et Configuration d'une Architecture Active Directory dans Windows** Décembre 2023
  - Concevoir et configurer une infrastructure Active Directory pour un scénario réel.
  - Intégrer des stratégies de sécurité pour la gestion des accès et des autorisations.
  - Améliorer la sécurité globale en réduisant les incidents liés à une mauvaise gestion des droits d'accès.
- **Implémentation d'une Attaque par Relais sur un Système d'Authentification NFC** mars-juin 2023
  - Conduire des recherches et développer une attaque par relais.
  - Démontrer les vulnérabilités critiques dans les systèmes NFC.
  - Proposer des solutions pour renforcer leur sécurité.

## PARCOURS ACADÉMIQUE

- **École Nationale Supérieure d'Informatique et d'Analyse des Systèmes (ENSIAS)**  
Cycle Ingénieur, Spécialité Sécurité des Systèmes d'Information  
2022 - 2025 | Rabat, Maroc
- **Classes Préparatoires aux Grandes Écoles (CPGE)**  
Spécialité Mathématiques et Physique  
2020 - 2022 | Lycée Salmane Al Farissi, Salé, Maroc
- **Baccalauréat Sciences Mathématiques (Option B)**  
2019 - 2020 | Lycée Al Farabi, Salé, Maroc