



# LAILA HAMMOUCH

Élève ingénierie en Cybersécurité

📞 +212 624337391 📩 lailahammouch38@gmail.com

📍 Mobilité nationale 💻 linkedin.com/in/laila-hammouch

## Profil

Elève ingénierie en 3<sup>e</sup> année à l'ENSA Khouribga, spécialisée en Réseaux Intelligents et Cybersécurité. Passionnée par la **cybersécurité** et la **sécurité des infrastructures**. Actuellement à la recherche d'un **stage de fin d'études (PFE)** à partir de février 2026, afin de contribuer à des projets en cybersécurité tout en développant mes compétences.

## Formation

Cycle Ingénieur – Réseaux Intelligents & Cybersécurité – ENSA Khouribga

2023 – Présent

Classes Préparatoires Intégrées – ENSA Khouribga

2021 – 2023

Baccalauréat Sciences Physiques – Lycée Ibn Khaldoun

2020 – 2021

## Expérience

Ingénierie en Détection et Réponse aux Incidents (Cybersécurité & IA) – 3D Smart Factory

Août – Sept 2025

Stage PFA : Détection intelligente des menaces (IA appliquée à la cybersécurité)

- Conception et développement d'un **agent intelligent de détection et réponse aux incidents** basé sur l'IA.
- Mise en place d'une **infrastructure SOC complète** (SIEM, IDS/IPS, corrélation d'événements).
- Développement d'une **interface web** pour visualiser et analyser les alertes de sécurité.

Analyste en Gestion des Risques Cybersécurité – LafargeHolcim Maroc

Juil – Août 2025

Stage PFA : Analyse de risques et gouvernance cybersécurité

- Réalisation d'une **analyse de risques EBIOS Risk Manager** sur les environnements IT/OT.
- Identification des **actifs critiques** et évaluation de leur conformité aux exigences.
- Proposition de **recommandations** pour renforcer la gouvernance et la résilience du système OT.

Analyste SOC et Détection d'Intrusions Junior – CodeAlpha

Oct – Nov 2024

Stage Initiation : Détection d'intrusions et automatisation d'analyse réseau

- Déploiement et supervision d'un **IDS réseau (Snort)** pour détecter les activités suspectes.
- Développement d'un **outil Python d'analyse de trafic** pour la capture et la corrélation des logs réseau.

## Projets Académiques

- Orchestration des vulnérabilités avec DefectDojo et analyseurs open-source** : automatisation de l'analyse et du suivi des vulnérabilités (DefectDojo, OWASP ZAP, Trivy, OpenVAS, Nmap).
- SOC Use Cases basés sur MITRE ATT&CK** : conception de cas de détection, déploiement d'un **SIEM Wazuh**, création de règles et validation par simulations d'attaques.
- Attaques et durcissement d'applications Cloud** : simulation d'attaques et renforcement de la sécurité applicative (WAF).
- Mise en place d'un **cluster de calcul quantique dans le Cloud** : déploiement et configuration pour expérimentations et tests.
- Développement d'outils de chiffrement/déchiffrement en Python**.

## Compétences

Réseaux : TCP/IP, OSPF, VLAN, NAT

Outils réseau : GNS3, Cisco Packet Tracer

Systèmes : Linux, Windows

Administration : DNS, DHCP, HTTP, SSH

Virtualisation : VMware, VirtualBox, Hyper-V, ESXi

Cloud : AWS, OpenStack

Conteneurs : Docker, Kubernetes

Développement : Python, C++, MATLAB

SOC & Monitoring : SIEM (Wazuh, ELK, Splunk),  
IDS/IPS, Zeek

Sécurité : VPN, Firewalls (WAF, pfSense), gestion des logs

Conformité et Gouvernance : ISO 27001, EBIOS Risk Manager

Frameworks : MITRE ATT&CK, OWASP Top 10

## Certifications et Langues

- CCNAv7, CyberOps, Introduction to Cybersecurity (Cisco)
- AWS Cloud Foundations, Python3 (Hack The Box)
- Fundamentals in Cybersecurity (Fortinet)

### Langues :

Arabe (Natif)

Français (Courant)

Anglais (Courant)

## Activités

Membre des clubs **B-Secure** (Cybersécurité), **JLM** (Communication), **Enactus** (Finance), **Comité Masjid** (Caravane humanitaire) et participation à **NetcomDay.6**.