

AMINE NAHLI

Élève Ingénieur en Génie Informatique | Cybersécurité & IA

Fès, Maroc | +212 6 27 13 57 64 | nahli-ami@upf.ac.ma
nahli.dev | linkedin.com/in/AmineNAHLI | github.com/Amine-NAHLI

Profil

Élève ingénieur en 4e année de Génie Informatique, spécialisé en cybersécurité, intelligence artificielle et ingénierie logicielle. Je conçois des architectures sécurisées et distribuées (REST, JWT, PKI/RSA), déploie des pipelines ML/Computer Vision et supervise des environnements SIEM/SOC, avec une approche axée sur la performance et la sécurité. Lauréat de deux hackathons IA en 2026.

Compétences techniques

Cybersécurité & Réseau
Audit réseau & sécurité, Wazuh (SIEM), TheHive (SOC), Scapy, Sockets, Nmap, Hydra, Wireshark, analyse de vulnérabilités (CVE/NVD)

IA & Data Science
Machine Learning (Scikit-Learn), Computer Vision (YOLOv8, OpenCV), RAG, LangChain, LLM, n8n, Python avancé

Full-Stack & DevOps
React, Next.js, Three.js, React Native, Angular 21, Spring Boot 3.5, Laravel 12, PHPUnit, Supabase, SQL, Docker

Expériences professionnelles

Ingénieur Cybersécurité & IA – Stage PFA — **07/2026 – Présent**
IntelTrust

- **Smart Network Mapper :** scanner d'audit réseau multithread (Scapy/Sockets, 300 workers simultanés) générant des rapports par IA (Groq Llama-3.3) et des alertes Telegram via n8n.
- **CVE Dataset Generator :** extraction de 2,3M d'entrées NVD/NIST et entraînement d'un modèle Random Forest (500 arbres, RobustScaler), publié sur Hugging Face Hub (5,1 Go).
- **Portail SNM Docs :** site interactif (React 19, Vite, Tailwind CSS 4, Three.js) déployé sur GitHub Pages.

Analyste SOC – Stage Cybersécurité — **07/2024 – 08/2024**
HumanOne, Casablanca, Maroc

- Déploiement d'un environnement SIEM Wazuh sous VMware pour la détection proactive des menaces réseau.
- Centralisation des alertes dans TheHive et simulation d'attaques (Nmap, Hydra, Wireshark) pour valider la résilience.

Hackathons & Compétitions

Build with Gemma Hackathon – 1er Prix — **07/2026**
GDG ENSAB & AI Crafters, Technopark Casablanca : application d'IA générative et d'agents autonomes basée sur Google Gemma.

1er OpenAI Codex Hackathon – Prix Coup de Cœur — **08/2026**
AI Crafters, Startup Station, Technopark Casablanca : prototype d'une solution propulsée par OpenAI Codex, conçu en 1 jour.

Hack The Box Morocco Summer CTF Cup — **2026**
Communauté HTB Morocco : challenges CTF en équipe (analyse de vulnérabilités, reverse engineering, debugging).

Projets techniques

7YATK – Application de survie & IA de secours — *React Native, Groq API, WebSockets*

- Diagnostic vocal d'urgence en moins de 800 ms (Groq API, Whisper V3 Turbo), relais SOS P2P hors-ligne via WebSockets et détection automatique d'accidents (G-Force).

Stockly – ERP Full-Stack de gestion commerciale — *Angular 21, Spring Boot 3.5*

- API REST de 60 endpoints sécurisée (JWT, RBAC), rapports Excel (Apache POI) et tableau de bord avec assistant IA (Groq Llama-3) pour l'analyse des ventes.

Transport Robot – Vision autonome & systèmes embarqués — *YOLOv8, OpenCV, Raspberry Pi*

- Pipeline multithread PC / Raspberry Pi pour le traitement vidéo en temps réel ; fine-tuning YOLOv8, décodage de QR Codes et synthèse vocale (gTTS).

Formation

Ingénieur d'État – Génie Informatique — **2023 – Présent**
Université Privée de Fès (UPF)

Baccalauréat Scientifique – Maths — **2022 – 2023**
Lycée Fès City School

Langues

- **Arabe :** langue maternelle
- **Français :** avancé / courant
- **Anglais :** intermédiaire / technique

Certifications

- AI Engineer Associate – *DataCamp*
- Pre Security Learning Path – *TryHackMe*
- Python Essentials 1 – *Cisco Networking Academy*
- Automatisation & Agents IA (n8n) – *LinkedIn*

Centres d'intérêt

- CTF & équipes tech (TryHackMe, HackTheBox)
- Hackathons IA (LLMs, agents autonomes)
- Veille technologique & podcasts cybersécurité