AMENALLAH AOUADI

Étudiant en ingénieurie des Réseaux & Systèmes | Recherche de stage PFE

Ariana, Tunisie | +216 25 269 648 | alahamen33@gmail.com
linkedin.com/in/amenallah-aouadi | amen-allah-aouadi.me

PROFIL PROFESSIONNEL

Étudiant motivé en 3e année de Licence en Ingénierie des Réseaux et Systèmes , passionné par la sécurité réseau et désireux d'appliquer l'intelligence artificielle à la détection des menaces. Expérience concrète à travers des audits ISO/IEC 27001:2022 en milieu hospitalier, des laboratoires de tests d'intrusion et la conception d'Audiso, une plateforme IA multi-agents. Curieux, rigoureux et rapide à apprendre, je recherche un stage PFE pour développer mes compétences, découvrir le monde professionnel et contribuer à des projets concrets de sécurité réseau et cloud.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Sécurité réseau: Analyse de trafic réseau, évaluation de vulnérabilités, tests d'intrusion, durcissement des systèmes, audit ISO 27001, pare-feu (Fortinet NGFW), TCP/IP, VLAN, routage

Outils de sécurité: Wireshark, Scapy, Nmap, Metasploit, Ettercap, Cisco Packet Tracer, GNS3

IA & Machine Learning: Deep Learning (NVIDIA DLI), intégration de LLM (Gemini, API compatibles OpenAI), RAG, systèmes multi-agents, vision par ordinateur, Python

Cloud & Virtualisation: AWS, Microsoft Azure (notions), VMware ESXi

Systèmes: Linux (LPIC-1), Windows Server, Active Directory

Programmation: Python, JavaScript, C, Java, API REST, Flask, React

Sécurité applicative: OWASP Top 10 (SQLi, XSS, CSRF), JWT, bcrypt, MFA

Bases de données: PostgreSQL, MongoDB, Oracle

Méthodologie: Git/GitHub, Jira, Agile/Scrum

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Auditeur ISO 27001 hospitalier & Développeur IA (Stagiaire) Juin – Juil. 2026
Centre d'Informatique du Ministère de la Santé (CIMS)

- Participation à des audits ISO/IEC 27001:2022 sur site dans des établissements hospitaliers : évaluation de l'architecture réseau, du câblage, de la sécurité physique, des actifs IT et de l'infrastructure électrique.
- Collecte de preuves d'audit, identification des écarts de sécurité et documentation des constats avec des recommandations priorisées.
- Conception et développement d'Audiso, plateforme IA multi-agents générant des rapports d'audit ISO 27001 et réseau : scoring basé sur RAG, analyse par vision Gemini des photos de site, assistant vocal et génération de rapports à partir d'un modèle fixe (Flask, PostgreSQL, React/TypeScript).
- Revue de sécurité de la plateforme et correction des vulnérabilités identifiées (authentification, XSS, validation des uploads, limitation de débit, en-têtes de sécurité) ; mise en place de cookies JWT httpOnly et de la protection CSRF.

Laboratoire de tests d'intrusion et de durcissement réseau (Projet académique) Janv. – Févr. 2026
ISI Kef

- Création d'un laboratoire isolé avec une machine virtuelle vulnérable pour simuler des attaques en plusieurs étapes : reconnaissance, exploitation et post-exploitation.
- Utilisation d'Ettercap, driftnet, urlsnarf, Metasploit et Wireshark ; analyse du trafic réseau capturé pour identifier les schémas d'attaque.
- Identification de services exposés et de mots de passe faibles ; application de correctifs (fermeture de ports, durcissement, contrôle d'accès) et documentation complète du processus attaque-défense.

Développeur Full-Stack (Stagiaire) Juil. – Août 2025
Code Wizards, Tunisie

- Développement d'une application web full-stack (React, Tailwind CSS, Node.js, PostgreSQL) au sein d'une équipe Agile.
- Responsable du module d'authentification : MFA, contrôle de la robustesse des mots de passe, JWT, bcrypt.
- Gestion des tâches avec Jira et du versioning avec Git/GitHub.

FORMATION

Licence en Ingénierie des Réseaux et Systèmes 2024 – Juin 2027 (prévu)
Institut Supérieur d'Informatique de Kef (ISI Kef)

Baccalauréat Mathématiques 2024
Lycée Mahmoud El Messadi, Ariana, Tunisie

CERTIFICATIONS

- Google Cybersecurity Professional Certificate (Coursera)
- NVIDIA : Fundamentals of Deep Learning
- Fortinet NSE 1 et NSE 2 (Next-Generation Firewall)
- Cisco CCNA 1 : Introduction to Networks
- Python Essentials 1
- Windows Server 2025 ; SQL Intermédiaire ; VMware vSAN

DISTINCTIONS

- 1er Prix, Festival National des Sciences de Monastir, 9e édition (2026)
- 2e Prix, Hackathon IA & Environnement, Eco-Fest (2025)
- 2e place régionale, Tunisian Crowdfunding Tour (2024)

LANGUES

Arabe (langue maternelle) | Français (B2) | Anglais (B2)