

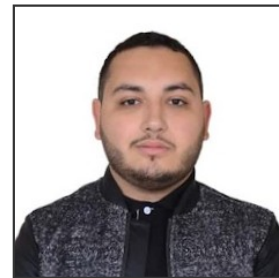
Hachem Squalli EL Houssaini

ÉLÈVE INGÉNIEUR (RECHERCHE STAGE PFA) · FULL-STACK & SÉCURITÉ CLOUD & DEVOPS

Fès, Maroc

☎ (+212) 720-840693 | ✉ workhachem@gmail.com | 🌐 www.hachemsqualli.xyz | 📱 hachemite

📄 hachem-squalli-el-houssaini-2a7957250



Élève ingénieur en 4ème année (Génie Logiciel & IA) à l'ENSA Fès, **recherchant un stage PFA de 2 mois (Juillet-Août 2026)**. Développeur Full-Stack (Spring Boot/Angular) spécialisé en **Sécurité Cloud AWS** et gestion VPS. En tant que Chef Technique SecOps, j'ai architecturé une infrastructure haute disponibilité pour 300+ utilisateurs. Expérience prouvée en stabilisation d'environnements de production (résolution de conflits Docker/Maven critiques chez IR4LAB).

Formation

École Nationale des Sciences Appliquées (ENSA)

Fès, Maroc

ÉLÈVE INGÉNIEUR D'ÉTAT EN INFORMATIQUE (FILIÈRE ILIA)

Sept. 2022 - 2027 (Prévu)

Cursus de 5 ans incluant 2 ans de Cycle Préparatoire et spécialisation en Ingénierie Logicielle (Informatique) & IA.

Expériences

SecOps ENSAF

Fès, Maroc

RESPONSABLE TECHNIQUE (CHEF TECHNIQUE CLUB)

Sept. 2024 - Présent

- Conception de l'infrastructure de production pour "CyberTech Day V3.0" et "Tech-Jam 2026" (300+ participants, 100% uptime).
- Orchestration de microservices via **Docker Swarm/Compose** et déploiement de la stack **Grafana, Loki, Promtail** pour l'observabilité.
- Implémentation de **Cloudflare WAF** et Nginx Reverse Proxy (SSL/TLS) pour atténuer les DDoS (328k+ requêtes gérées).
- Développement d'un système expérimental de détection d'anomalies par CNN (basé sur IEEE TNSM) pour le monitoring temps réel.

IR4LAB Africa

Remote / Fès

STAGIAIRE DÉVELOPPEUR FULL-STACK

Juil. 2025 - Août 2025

- Stabilisation du pipeline CI/CD en résolvant des conflits critiques **Docker/Maven** (restauration de la fiabilité à 100%).
- Refactoring de l'architecture backend pour découpler les labels i18n de la logique, optimisant l'interface RTL/Arabe.

Projets

LUCID: Dashboard de Monitoring DDoS par IA

🔗 Demo

PYTHON, FASTAPI, TENSORFLOW, DOCKER, NGINX

2025 - 2026

Système de détection temps réel (CNN, basé TNSM) classifiant les flux malveillants avec un temps de réponse de 1.7s.

PedalPulse: Prédiction de Demande (Vélos)

Projet de Recherche

MACHINE LEARNING (XGBOOST, CATBOOST)

2025

Évaluation comparative de multiples modèles ML pour prédire la demande urbaine (Documentation format **IEEE**).

DocuGen Pro: SaaS de Génération de Documents

Projet Académique

SPRING BOOT, ANGULAR, GROQ API (LLAMA 3)

2026

Plateforme SaaS utilisant **Llama 3** pour la génération dynamique de templates avec authentification **JWT stateless**.

ShopEase: E-Commerce IA Haute Performance

🌐 Site Live

ANGULAR, FASTAPI, SQLITE, TENSORFLOW (AUTOENCODER)

2026

Système de recommandation non supervisé servant **35GB+ de données** via Indexation Custom ZIP-Stream (réponse **<100ms**).

Compétences

Cloud & DevOps

AWS (EC2, VPC, S3, IAM), Docker, Docker Compose, Nginx, Terraform, GitHub Actions (CI/CD), VPS Linux

Dev Full-Stack

Angular (v12/17), React, Spring Boot, Java, FastAPI, ExpressJS, TypeScript, Node.js, API RESTful

IA & Data

TensorFlow, Scikit-learn, Computer Vision, Stable-Baselines3 (RL), Machine Learning, Pandas, NumPy

Architecture

System Design, OOP (UML, Design Patterns), Séparation des préoccupations (SoC)

Outils Pro

Git (GitFlow), GitHub, Jira (Agile), Maven, Docker Hub

Certifications & Distinctions

2026 **AWS Solutions Architect**, Associate (Préparation en cours, Exp. 2026)

En ligne

2026 **System Design Cert.**, Design Gurus: Grokking the Object Oriented Design Interview

En ligne

2025 **Formateur Technique**, Workshops Git & GitHub – IEEE ENSAF Student Branch

Fès

2025 **2ème Place (Individuel)**, CTF Alumni Day GTR & GSCSI

Fès

2026 **Auteur de Challenges**, Création de 10+ challenges Web/Pwn pour CyberSec PAF CTF

PAF-IAST Pakistan