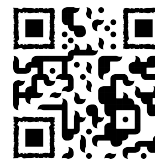


Alae RHAZOUANI

Éleve ingénieur Arts et Métiers

Genie Informatique · Ingénierie Logicielle & Systèmes Intelligents

✉ alae.g@icloud.com | 📞 +212 635 037 106 | 🌐 AlaeRhzouani | 🌐 alae-rhzouani



Portfolio



Profil

Élève ingénieur 21 ans, ENSAM Meknès (GI-ILSI). Orienté **DevOps**, **Cloud Engineering**, avec expérience concrète en pipelines CI/CD, conteneurisation Docker, monitoring et déploiement cloud. **Recherche un stage PFA de 2 mois (été 2026)** dans un contexte DevOps/Cloud. Diplôme prévu juillet 2027.

Formation

Prepa Intégrée · Ingénieur GI-ILSI 2022 – Present

Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers de Meknès

Baccalauréat Sciences Mathématiques B 2022

Groupe Scolaire Al Moustakbal 2

Expérience Professionnelle

Stagiaire Ingénieur Logiciel — FESURBAN Juil. — Août 2025

Agence Urbaine de Fès · On-site, Maroc

Flutter · Dart · Node.js · Express.js · MySQL · JWT · Bcrypt · Figma

- ▶ Application mobile full-stack de consultation et recherche de documents d'urbanisme (avec filtres), remplaçant un processus entièrement papier à l'Agence Urbaine de Fes.

Compétences Techniques

Langages

Python · Java · JS/TS · Dart · PHP · Groovy

Frameworks & Libs

Django · Flask · React · React Native

FastAPI · OpenCV · Node.js / Express

Flutter · JavaFX

IA & Data

Mistral/Ollama · YOLOv8 · Roboflow

DevOps & Cloud

Docker · Jenkins · GitHub Actions · GHCR

Oracle Cloud · Docker Compose

Hugging Face Spaces · Prometheus · Grafana

Bases de données

MySQL · PostgreSQL · SQLite

Outils

Git · Figma · JWT/Bcrypt · Dolibarr CRM

Cisco Packet Tracer · Gitlab

Projets Académiques

CI/CD Pipeline & Monitoring — Student Task Manager

Fév. 2026

Jenkins · Docker · Python/Flask · PostgreSQL · GitHub · GHCR · Oracle Cloud · Prometheus · Grafana

- ▶ Pipeline CI/CD Jenkins pour une app 3 microservices Flask + PostgreSQL conteneurisée avec Docker Compose, déployée sur Oracle Cloud via webhooks GitHub — build, test pytest, push GHCR et déploiement SSH automatisés avec rollback en cas d'échec.
- ▶ Séparation staging/production, notifications Discord, monitoring temps réel Prometheus + Grafana (métriques, alertes, dashboards).

IA Matrice de Compétences — CGI Maroc

2026

Python · Go · React · Celery · RabbitMQ · Redis · MinIO · PostgreSQL · Nginx · GitLab

- ▶ Pipeline RAG hybride 3 pistes (DeepSeek-Coder + Mistral 7B via Ollama) analysant ZIP multi-langages et docs Office/PDF — scoring 4 signaux, embeddings CodeBERT/BGE-m3, PostgreSQL (pgvector) — déployé on-premise pour CGI Maroc.
- ▶ Stack fiabilité 3 couches (prompt engineering → Ollama structured output → Pydantic) garantissant un JSON déterministe — dashboard React multi-rôles, exports CSV/XLSX/PDF, API REST matching profil/projet.

Détection d'Émotions Faciales & CI/CD — MLOps Pipeline

2025 — 2026

PyTorch · OpenCV · MediaPipe · Streamlit · Weights & Biases · GitHub Actions · Hugging Face Spaces

- ▶ CNN entraîné from scratch sur FER2013 (35 887 images) pour classifier 7 émotions en temps réel via MediaPipe + OpenCV, avec implémentation custom de Grad-CAM pour l'explicabilité du modèle.
- ▶ Pipeline CI/CD GitHub Actions automatisant la validation de l'entraînement et le déploiement continu d'une démo Streamlit sur Hugging Face Spaces, avec tracking des expériences via Weights & Biases.

Gestion Électrique OCR & QR Code

Oct. 2025 — Fév. 2026

YOLOv8 · Django REST · Flask · React · React Native · MySQL · Dolibarr

- ▶ Pipeline OCR YOLOv8 (dataset custom 2001 images, Roboflow) détectant simultanément QR code et chiffres du compteur en une photo — app mobile React Native (agents terrain) + dashboard web admin React/Vite avec RBAC 3 rôles.
- ▶ Cycle de facturation entièrement automatisé : calcul de consommation, envoi SMTP et synchronisation bidirectionnelle avec le CRM Dolibarr via REST API.

Expériences Para-Universitaires

Président — Association des Élèves Ingénieurs Arts et Métiers Meknès 2024 — 2025

Coordination d'un bureau exécutif de 10 membres couvrant les affaires estudiantines, externes et internes ; interface principale entre la communauté étudiante et l'administration de l'école.

Président — Space Club Arts et Métiers

2024 — 2025

Organisation de 2 événements dont le Festival de la Science — premier festival d'astronomie de la région de Meknès — géré de A à Z sous la responsabilité du club.

Langues

Anglais : Bilingue

Français : Bilingue

Arabe : Maternel