

ALOUAN AYOUB

Software Engineer | Java | Spring Boot | React | AWS

☎ +212 652-634-966 | ✉ alouanayoub3@gmail.com | 📍 Marrakech | 🌐 ayoub alouan | 🏠 ALOUAN01



Profil Professionnel

Ingénieur logiciel spécialisé en **Java** et **microservices Spring Boot** et **Keycloak (RBAC, SSO)**, avec expérience en traitement de **données massives (ETL 2M+ leads/jour)** et **déploiement Cloud (AWS/Docker)**. Expertise en **React** et plateformes scalables intégrant **IA** et optimisation de performance.

Compétences

Backend : Java, Spring Boot (microservices, sécurité Keycloak), Django, Flask.
Frontend : JavaScript, React, Angular, Flutter (UI/UX).
DevOps & Cloud : Docker, AWS (EC2, S3), CI/CD.
Data : ETL (Python, Celery), PostgreSQL, Elasticsearch, SQL Server.
Machine Learning : Pandas, NumPy, Scikit-learn, Data Visualisation.
Méthodologies & Outils : JUnit, Postman, SonarQube, Git/GitHub, Agile/Scrum.

Expériences Professionnelles

IAWEB.DEV – Havet Digital Marrakech
Ingénieur Logiciel & Data Scientist – CDD Août 2025 – Oct. 2025

DataPull – Plateforme multi-agents de prospection et d'analyse de leads B2B/B2C

- Finalisation de la plateforme DataPull (Spring Boot, React, AWS) avec une **stabilité >90%**.
- Plateforme **multi-agents** de prospection B2B/B2C intégrée aux API DataPull.
- Nouvelles fonctionnalités + optimisation microservices : **temps de réponse <150 ms**.

IAWEB.DEV – Havet Digital Marrakech
Ingénieur Full-Stack – Stage PFE Mars 2025 – Août 2025

Développement de la plateforme DataPull, une solution innovante de prospection B2B/B2C basée sur la donnée et l'IA.

- Développement de **4 microservices Spring Boot (Gateway, B2B, B2C, Users)** gérant jusqu'à **3 000 req/min**.
- Pipeline **ETL** traitant **> 2 M de leads/jour** (nettoyage, normalisation, enrichissement).
- Mise en place d'une architecture **Elasticsearch + PostgreSQL** pour la recherche temps réel.
- Développement du **frontend React** (dashboards, filtres, exportation, statistiques).
- Déploiement cloud sur **AWS (EC2, S3)** avec Docker garantissant **90% de disponibilité**.
- Intégration complète de **Keycloak** (RBAC, tokens, sessions, realms).

Cour d'Appel Marrakech
Développeur Web – Stage Juil 2024 – Sept 2024

- Application web full-stack (**Spring Boot + Angular**) pour la gestion des congés de **200+ employés**.
- Automatisation du workflow : **demandes, validations, notifications, statistiques**.
- Réduction du temps administratif de **60%** et élimination d'erreurs manuelles.

EKBlocks Marrakech
Développeur Web – Stage Juil 2023 – Sept 2023

- Développement d'une application scolaire (**Django + React**).
- Modules : gestion des inscriptions, classes et enseignants.

Formations Académiques

Cycle d'ingénieur en informatique et réseaux EMSI – Marrakech (2022–2025)

Années préparatoires au cycle d'ingénieur EMSI – Marrakech (2020–2022)

Certifications

- Building Scalable Java Microservices with Spring Boot and Spring Cloud
- Machine Learning with Python
- Introduction to Git and GitHub
- Introduction to DevOps

Langues

- Arabe** : Maternelle
- Français** : Courant
- Anglais** : Avancé