

# 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