

ILYAS ABARBACH

Ingénieur logiciel certifié Oracle Java SE 17
Java / Spring Boot / Angular / Microservices / Apache Kafka
Modernisation applicative - DevOps - Cloud - IA agentique

Rabat, Maroc | Mobilité nationale et internationale
+212 762 416 604 | ilyasabarbach4@gmail.com | abarbach.com
linkedin.com/in/ilyasabarbach | github.com/ilyasabarbach



Profil

Ingénieur logiciel, Oracle Certified Professional Java SE 17, spécialisé en Java/Spring Boot, Angular, microservices, modernisation applicative et DevOps.

Expériences professionnelles

Ingénieur logiciel Full-Stack AI/DevOps - DNRater

Août 2026 - présent

Temps plein - Espagne / Remote

- Migration d'une codebase PHP vers une architecture microservices REST avec Java 21, Spring Boot, Apache Kafka, Spring Data, Spring Batch, Spring Security et PostgreSQL.
- Conception et développement d'API RESTful et intégration de services web externes.
- Intégration des solutions de paiement Stripe et SumUp.
- Développement de tests unitaires avec JUnit/Mockito et de tests d'intégration end-to-end.
- Déploiement, validation et recette des livrables en environnements de préproduction et production.

Stack : Java 21, Spring Boot, Azure DevOps Services, Microsoft Azure, RESTful WebServices, Apache Kafka, Spring Data, Spring Batch, Spring Security, PostgreSQL, JUnit, Mockito, Docker, Kubernetes

Ingénieur logiciel Full-Stack AI/DevOps - CGI (Stage)

Fév. 2026 - Août 2026

Rabat, Rabat-Salé-Kénitra, Maroc - Hybride

- Modernisation de microservices client de Spring Boot 2.1 vers 3.5 : mise à niveau du pom.xml, des dépendances, du code, des API et des tests, puis préparation du déploiement sur Microsoft Azure.
- Conception de l'AI Migration Factory, plateforme agentique gouvernée de modernisation Java/Spring et Angular/TypeScript, évaluée sur Spring Boot 2.1 / Java 11 et Angular 11.
- Orchestration d'agents spécialisés : inventaire applicatif, détection des versions, analyse Maven, planification, transformations OpenRewrite, compilation, tests, revue et validation.
- Automatisation du pom.xml, du code source et des tests : dépendances, bibliothèques obsolètes, migration javax.* vers jakarta.*, API Spring et tests Spring/JUnit.
- Mise en œuvre d'un workflow de réparation gouverné.
- Développement d'un assistant conversationnel contextualisé pour piloter les migrations, suivre leur progression, examiner les preuves techniques et valider les changements proposés.

Stack : Java, Microsoft Azure, Azure DevOps Services, Spring Boot, Migration Projects, Angular

Ingénieur logiciel Full-Stack & DevOps - DNRater

Oct. 2021 - Janv. 2026

Temps partiel - Casablanca-Settat, Maroc - Hybride

- Déploiement et exploitation d'applications en production sur AWS EKS : Docker/Kubernetes, CI/CD, monitoring, scaling et résolution d'incidents.

Stack : React.js, Node.js, ASP.NET, Tailwind CSS, Java Development, Next.js, npm

Artificial Intelligence Engineer - DNRater

Sept. 2019 - Oct. 2021

Temps plein - Casablanca-Settat, Maroc - Hybride

- Développement Full Stack de DNRater.com : fonctionnalités web, logique métier, API REST et intégration du moteur d'évaluation de noms de domaine.
- Contribution à la conception d'un algorithme de Machine Learning développé from scratch pour l'estimation de la valeur des noms de domaine.
- Feature Engineering & Data Preprocessing : extraction et transformation de caractéristiques lexicales, mots-clés, longueur, TLD et autres signaux du domaine.
- Predictive Modeling & Regression : entraînement, évaluation et amélioration du modèle, puis intégration du moteur ML dans l'application web en production.

Stack : Java Development, Machine Learning, REST APIs, Production Deployment

Java Software Engineer - DNPoll

Sept. 2015 - Sept. 2019

Temps plein - Casablanca-Settat, Maroc - Hybride

- responsable de la conception et du développement d'une application mobile publiée sur Google Play et utilisée à grande échelle (10M+ téléchargements), avec responsabilité sur l'architecture applicative et l'intégration des services nécessaires au produit.

Stack : Java Development

Compétences techniques

Java et backend : Java 17/21, Spring Boot, Spring Security, JPA/Hibernate, REST API, microservices, Apache Kafka, Maven, JUnit/Mockito.

Frontend : Angular, TypeScript, JavaScript, React et Next.js.

Architecture et qualité : Clean Code, SOLID, Design Patterns, tests unitaires et d'intégration, non-régression et quality gates.

Migration et IA agentique : OpenRewrite, LangGraph, LLM proposer/reviewer, analyse de code, planification de migration, recettes déterministes, human-in-the-loop, sandbox, diffs et audit trail.

Cloud et DevOps : Azure, AWS, Docker, Kubernetes, GitLab CI/CD, Azure DevOps, Git, Linux et Nginx.

Données : PostgreSQL, MySQL, SQL Server, Oracle et MongoDB.

Formation

Cycle ingénieur en génie informatique - Ingénierie logicielle | EMSI, Rabat | 2021 - 2026

Certifications

Oracle Certified Professional : Java SE 17 Developer - Badge Oracle vérifiable

Langues

Arabe : langue maternelle | Français : C1 TCF | Anglais : courant