



# Karim BOUALAM

## Développeur Full Stack

Java / Spring Boot / Angular

+ 3 ans d'expérience

Montpellier (mobile sur toute la France)

### Contact

0766686647

Karim BOUALAM

boualam.karim94@gmail.com

github.com/karimboualam

### Compétences Techniques

#### Développement Backend & Microservices

Langages : Java, C#, Python, PHP

Technologies & Frameworks : Spring Boot, .NET Core, JEE, Flask, Django, Symfony, API REST

#### Développement Frontend

Langages & Frameworks : TypeScript, JavaScript, Angular, React

Conception UI/UX : Material UI, Bootstrap, Figma

#### Bases de Données

SGBD Relationnels : PL/SQL, MySQL, PostgreSQL

NoSQL : MongoDB

#### Sécurité & Tests

Sécurité : Spring Security, OAuth2, JWT

Tests Unitaires & Fonctionnels : JUnit 5, Mockito, Jasmine

#### Cloud & DevOps

Conteneurisation & Orchestration : Docker, Kubernetes

CI/CD & Gestion du Code : Git, GitLab CI/CD, Azure DevOps

#### Modélisation & Gestion de Projet

Conception & Modélisation : UML, Merise

Méthodologies Agiles : Scrum, Kanban, SAFe, TDD (Test-Driven Development)

### Langues

Français : Bilingue

Anglais : Professionnel

Arabe : Langue maternelle

### Certifications

Professional Scrum Developer (PSD I)

### Profil

Développeur Full Stack Java / Spring Boot et Angular avec plus de 3 ans d'expérience sur des projets web à forte valeur ajoutée. Solide expertise en API REST, microservices, conteneurisation (Docker, Kubernetes), CI/CD (Jenkins, GitLab) et tests (JUnit, Postman). Autonome, rigoureux et à l'aise en équipe agile Scrum, je suis motivé par les projets d'envergure dans un environnement stimulant.

### EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

#### 08/2024-07/2025 Développeur Full Stack Java / Angular Cloud (Mission Freelance)

Association Assfa, Strasbourg

##### Développement d'une application de gestion d'adhésions et dossiers obsèques :

- Conception de l'architecture applicative et modélisation de la base de données (Adhérents, Cotisations, Décès, Statuts, Documents).
- Développement des API REST en Java Spring Boot, front-end en Angular.
- Authentification par rôles, gestion des statuts de dossier.
- Tests automatisés (JUnit, Postman), documentation livrée au client.
- Intégration d'exports PDF et Excel automatisés pour les dossiers.
- Tests unitaires, Tests automatisés (JUnit, Postman), documentation livrée au client.

Outils : Java, Spring Boot, Angular, MySQL, JPA, Hibernte, Docker, Jenkins (CI/CD), JUnit, Mockito, Jasmine Postman, GitHub, Agile Scrum

#### 02/2024-08/2024 Développeur Full Stack

Capgemini, Strasbourg

##### Application web interne de Code Smells

- Participation à une équipe Agile Scrum sur un projet d'analyse automatique du code.
- Conception, développement et intégration d'API REST avec Java 17 / Spring Boot, conteneurisées avec Docker.
- Mise en place de l'authentification, gestion des rôles et historique utilisateur.
- CI/CD avec GitLab, tests unitaires JUnit / Postman, documentation technique complète.
- Utilisation de Jira, Azure DevOps, déploiement sur environnement conteneurisé.

Outils : Java, Spring Boot, Docker, GitLab, Postman, JUnit, Azure DevOps, Scrum

##### Application client web micro-services pour France Travail

- Développement et maintenance d'applications en Java et Angular.
- Documentation et réalisation de tests unitaires pour garantir la qualité du code.
- Revue de code pour assurer le respect des standards et la maintenabilité.
- Mise en place et gestion des pipelines CI/CD avec GitLab pour automatiser les processus de build, test et déploiement.

Outils : Java, Spring Boot, Angular, NgRx, JUnit, Mockito, Jasmine, Jira, GitLab, GitLab CI/CD, VsCode, IntelliJ, Agile SAFe

#### 10/2023-01/2024 Développeur Full Stack (Projet académique)

Université de Montpellier

##### Application de gestion des monuments historiques (recensement, la gestion des visites, et la planification des travaux de conservation)

- Conception et développement du backend avec une architecture microservices en Java avec Spring Boot pour gérer les entités Monuments, Visites et Travaux.
- Exposition d'API REST pour les opérations CRUD et les recherches avancées.
- Mise en place de traitements batch via Spring Batch pour l'archivage automatique.
- Utilisation de GitLab CI/CD pour l'intégration continue, et déploiement automatisé avec Jenkins, Docker, Kubernetes.

Outils : Java 17, Spring Boot, Spring Batch, API REST, Kafka, Docker, Kubernetes, GitLab, GitLab CI/CD, Jenkins, Maven, SQL, IntelliJ.

### FORMATIONS ET DIPLÔMES

#### 2025 Formation : Développement JAVA / Spring / React / Angular / Docker

AJC Formation - Paris (75), France

#### 2024-2025 DU Big Data / Analyse des risques - Python

Université de Montpellier (34), France

#### 2022-2024 Master Informatique

Université de Montpellier (34), France

#### 2022-2024 Master en double diplôme Management des Technologies et des Sciences

IAE de Montpellier (34), France

### Loisirs

Voyage

Cuisine

Sport