



Karim BOUALAM

Ingénieur Full Stack & DevOps

Java / Angular

Expérience : +3 ans

Recherche : CDI, CDD

Disponibilité : Immédiate

Mobilité : Toute la France

Contact

0766686647

Karim BOUALAM

boualam.karim94@gmail.com

github.com/karimboualam

Compétences Techniques

Développement Backend & Microservices

Langages : Java 8+/17, 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 : Oracle (PL/SQL), MySQL

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/Angular avec plus de 3 ans d'expérience en conception, développement et déploiement d'applications web, avec une expertise DevOps en CI/CD, conteneurisation et automatisation. Solide en Java (8–21), Spring Boot, Angular, API REST, Docker, Kubernetes et pipelines CI/CD (GitLab, Jenkins, GitHub Actions). Expérience en architecture microservices, monitoring et support applicatif en environnement Agile (Scrum, SAFe). Passionné par l'automatisation et l'optimisation des processus de déploiement.

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:

- Développement d'une application microservices : backend Java / Spring Boot (Spring Data, JPA/Hibernate, MySQL) et frontend Angular.
- Gestion des dossiers, authentification par rôles (Spring Security + JWT) et traitements automatisés (Spring Batch, Scheduler, exports PDF/Excel).
- Architecture distribuée avec Kafka pour la messagerie asynchrone et Spring Cloud (Config Server, Gateway) pour la centralisation et le routage.
- Pipelines CI/CD avec Docker et GitHub pour automatiser build, tests et déploiement.
- Tests unitaires et d'intégration avec JUnit et Mockito pour garantir la qualité et la robustesse des microservices.

Outils : Java 21, Spring Boot 3, Spring Security, Spring Data JPA, Spring Batch, Spring Cloud, Kafka, MySQL, Angular, Docker, Jenkins, GitHub, Agile.

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.
- Tests unitaires JUnit / Postman, documentation technique.

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

Application client web micro-services pour France Travail

- Développement et MCO d'applications en Java et Angular.
- Migration et refonte progressive vers un nouveau socle technique.
- 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, SonarQube, Jira, GitLab CI/CD Jenkins, Vs Code, 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 GitHub Action 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

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