



Karim BOUALAM

Développeur Full Stack

2 ans d'expérience
(RQTH)

Contact

0766686647

Karim BOUALAM

boualam.karim94@gmail.com

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 : Avancé

Anglais : Professionnel

Arabe : Langue maternelle

Qualités

Autonome
Collaboratif

Organisé
Rigoureux

Certifications

Professional Scrum Developer (PSD I)

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

02/2024–08/2024 Stage de fin d'études en tant que Développeur Full Stack
Capgemini, Strasbourg

Application web interne de Code Smells

- Conception et développement d'une application web pour détecter les "code smells" via une URL GitHub.
- Intégration de modèles de machine learning pour prédire la qualité du code.
- Implémentation de la gestion des utilisateurs (création de comptes, authentification, historique de recherche).
- Déploiement et conteneurisation avec Docker pour un environnement flexible.

Outils : C#, .Net, Java, Spring Boot, Angular, API REST, Python, Flask, Docker, Azure.

Application client pour France Travail

- Développement et maintenance d'applications en Java et Angular.
- 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

10/2023–01/2024 Projet académique de Web Avancé
Université de Montpellier

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

- Conception et développement d'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.

02/2023–05/2023 Projet académique de T.E.R
Université de Montpellier

Application web de gestion d'intérim

- Conception de l'application et implémentation des fonctionnalités CRUD.
- Conteneurisation de chaque microservice et déploiement sur un cluster.

Outils : Java, Spring Boot, MongoDB, API REST, Docker et Kubernetes.

02/2023–05/2023 Stage en tant que Développeur Full Stack
Elektro, Rabat

Application desktop de gestion d'un local électronique

- Conception de l'application et développement de l'interface utilisateur.
- Implémentation des fonctionnalités CRUD et impression de rapports.
- Mise en œuvre de l'exportation et l'importation de données depuis/vers Excel.
- Développement de la fonctionnalité d'envoi de mails directement depuis l'application.
- Déploiement de l'application.

Outils : C#, .Net, SQL Server, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator.

FORMATIONS ET DIPLÔMES

2025–en cours Formation POEI : Développement JAVA / Spring / React
AJC Formation - Paris (75), France

2024–en cours 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