

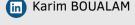
Karim BOUALAM

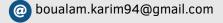
Développeur Full Stack

2 ans d'expérience (RQTH)

Contact -







Compétences Techniques

Développement Backend & Microservices

Langages: Java, C#, Python, PHP

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

Développement Frontend

 $\textbf{Langages \& Frameworks:} \ \mathsf{TypeScript}, \ \mathsf{JavaScript},$

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, Mock-

ito, Jasmine

Cloud & DevOps

Conteneurisation & Orchestration: Docker, Ku-

bernetes

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 Organisé Collaboratif 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