



# Karim BOUALAM

Développeur Full Stack

*Développeur Web Full Stack récemment diplômé en Informatique et Management des Technologies et Sciences, passionné par les nouvelles technologies, motivé, créatif, et capable de travailler en équipe. Actuellement à la recherche d'un CDI.*

## Contact

0766686647

Karim BOUALAM

boualam.karim94@gmail.com

## Langues

**Français :** Avancé  
**Anglais :** Professionnel  
**Arabe :** Langue maternelle

## Qualités

Autonome  
Collaboratif  
Créatif  
Organisé  
Rigoureux

## Certifications

Professional Scrum Developer (PSD I)

## Loisirs

Voyage Cuisine Sport

### COMPÉTENCES TECHNIQUES

**Langages de programmation :** Java, C#, Python, Php  
**Technologies :** HTML, CSS, JavaScript, REST API, Docker, Git  
**Frameworks :** Spring Boot, Angular, .Net, ReactJs  
**Outils de tests :** JUnit, Mockito, Jasmine  
**Gestion de bases de données :** MySQL, PostgreSQL, MongoDB  
**Conception et modélisation :** UML, Merise  
**Méthodologies et outils de gestion :** Agile Scrum, Azure DevOps, Jira

### 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 et portable.
- Outils :** Java, Spring Boot, Angular, API REST, Python, Flask, Docker, Azure DevOps.

#### Application client pour France Travail

- Développement et maintenance d'applications en Java et Angular.
  - Réalisation de tests unitaires pour garantir la qualité du code.
  - Refonte de NgRx (Angular).
  - Revue de code pour assurer le respect des standards et la maintenabilité.
- Outils :** Java, Spring Boot, Angular, NgRx, JUnit, Mockito, Jasmine, SonarQube, Jira.

**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, Angular, MongoDB, API REST, Docker et Kubernetes.

**06/2018–11/2018 Stage en tant que Développeur Full Stack**  
*Elektro*

#### 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#, SQL Server, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator.

### FORMATIONS ET DIPLÔMES

**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*

**2021–2022 Licence en Sciences du Langage**  
*Université Paul Valéry Montpellier 3 (34), France*

**2016–2019 Licence en Études Françaises**  
*Université Ibn Tofail - Kénitra, Maroc*

**2014–2016 Diplôme en Développement Informatique**  
*Institut Spécialisé de Technologie Appliquée Hay Riad - Rabat, Maroc*

**2012–2013 Baccalauréat en Sciences Physiques et Chimiques**  
*Lycée Oued Eddahab - Tiflet, Maroc*