# ABDELHALIM BEDJAOUI

linkedin.com/in/abdelhalim-bedjaoui/

#### Résumé

Développeur expérimenté avec plus de 4 ans d'expérience, spécialisé en développement logiciel backend et frontend. Solide expertise en Java, Spring Boot, Quarkus, Node, js, Hibernate, ainsi qu'en React pour le développement frontend. Maîtrise des outils et technologies modernes : Docker, Kubernetes, Maven, Jenkins, Git, HTML5, CSS3.

Expérience dans la conception et le développement de solutions logicielles robustes et performantes, en utilisant des architectures de microservices et microfrontends. Habitué à travailler en mode Agile (Scrum, Kanban), en collaboration avec des équipes techniques et fonctionnelles.

Passionné par l'innovation et les nouvelles technologies, je suis toujours en quête d'amélioration continue pour relever des défis techniques ambitieux et contribuer à des projets d'envergure.

## Expérience Professionnelle

Sonatrach Algiers, Algeria

## Ingénieur d'Étude et Développement

Septembre 2023 - Présent

Email: halim19951@gmail.com

Mobile: +213697187859

- o Conception et développement de solutions logicielles robustes et évolutives en Java.
- o Participation à l'ensemble du cycle de développement logiciel (de la conception à la mise en production).
- o Implémentation d'architectures de microservices et d'intégrations API.
- o Collaboration avec des équipes techniques et fonctionnelles pour optimiser les performances des applications.
- o Application des méthodologies Agiles (Scrum, Kanban) pour une gestion efficace des projets.

**NEXATECH** Staoueli, Algeria

#### Développeur Logiciel et Analyste de Données

- o Développement et optimisation d'applications backend avec Java, Python et Node.js.
- o Conception et intégration d'interfaces frontend réactives avec React.
- o Implémentation de solutions analytiques et tableaux de bord interactifs (Power BI, Tableau).
- o Veille technologique et amélioration continue des processus de développement.

#### Anep Audiovisuel

Algiers, Algeria

# Opérateur Principal de Vidéo

Janvier 2022 - Février 2023

- o Intégration d'affichages dynamiques pour des écrans LED géants.
- o Optimisation des performances des applications pour la gestion de contenus audiovisuels.

# OTA Djezzy

Algiers, Algeria

# Stagiaire - Développement Logiciel

Novembre 2020 - Septembre 2021

- o Développement d'un système de prise de décision basé sur les KPI pour améliorer l'efficacité opérationnelle.
- o Automatisation des processus de collecte et d'analyse de données techniques.
- o Collaboration interfonctionnelle pour l'intégration des solutions développées.

#### Éducation

#### Master, USTHB

Algiers, Algeria

2021

2019

o Titre du Mémoire: Développement d'un système de gestion des indicateurs de performance pour Djezzy

• Langue d'Étude: Français

Mathématiques et Informatique Décisionnelle

#### Licence, USTHB

Informatique Académique

Algiers, Algeria

o Titre du Mémoire: Service de cartographie Web pour la gestion des infrastructures critiques en Algérie

- Langue d'Étude: Français

Avril 2023 - Présent

# Compétences Techniques

- Langages: Java, JavaScript, Python, Type-Script
- Backend: Spring Boot, Quarkus, Node.js
- CI/CD: Jenkins, GitHub Actions, Docker
- Frontend: React, HTML5, CSS3
- Architecture: Microservices, Microfrontends, Kubernetes
- **Sécurité:** Authentification OAuth2, JWT, keycloak.
- Base de Données: SQL, PostgreSQL, MySQL
- Outils de Visualisation: Power BI, Tableau
- **Méthodologies:** Agile, Scrum, Kanban

## Projets Réalisés

# Application Web pour la Fédération de Handball

Algiers, Algeria

## Développeur Principal

- Conception et développement d'une application web pour la gestion des compétitions de la Fédération de Handball.
- Technologies: JavaScript, Django, PostgreSQL pour la gestion backend et frontend.
- o Intégration de fonctionnalités de création de licences et d'impression de badges.

# Système de Gestion des Indicateurs de Performance pour Djezzy $D\'{e}veloppeur\ Principal$

Algiers, Algeria

- o Développement d'un système de gestion des KPI avec Python Django et SQL Server, Tableau.
- o Création de tableaux de bord interactifs pour la prise de décision stratégique.
- o Utilisation de méthodologies Agile pour une livraison rapide des fonctionnalités.

# Système de Gestion de Parc Automobile

Algiers, Algeria

- Développeur Principal
  - o Conception et développement d'une application de gestion de parc automobile pour optimiser les opérations logistiques.
  - o Technologies : Java, JavaScript, architecture microservices avec Docker.
  - o Intégration de microfrontends pour améliorer l'expérience utilisateur.

# Système de Gestion de Parc Informatique de l'Entreprise

Algiers, Algeria

# Développeur Principal

- o Développement d'une application de gestion de parc informatique avec Python, Django, PostgreSQL pour le backend et React pour le frontend.
- o Utilisation de l'architecture microservices et de Docker pour la scalabilité et la modularité du système.

#### Langues

• Arabe: Langue maternelle Français / Anglais:: Compétence professionnelle