

# ZAKARIA KHARROUB

## *Full-Stack Developer*

Phone: +212 603 4717 32

Email: Kharroubzakaria32@gmail.com

LinkedIn: [linkedin.com/in/Kharroub-Zakaria](https://linkedin.com/in/Kharroub-Zakaria)

Github: [github.com/Zakaria-Kharroub](https://github.com/Zakaria-Kharroub)

Portfolio : [kharroub.me](http://kharroub.me)

---

Full-Stack Developer specializing in Java, Spring Boot, Angular, and React with proven expertise in implementing security features including JWT and Spring Security, as well as quality assurance using SonarQube, unit tests, Jacoco, and Mockito. Experience covers the full project lifecycle from architectural design using UML and Merise to CI/CD implementation with Docker, Jenkins, and AWS. Strong track record of delivering scalable applications while operating effectively using Agile and Scrum methodologies.

### PROFESSIONAL EXPERIENCE

---

APRIL 2025 – SEPTEMBER 2025

#### **Full-Stack Developer (Java - Spring Boot / Angular)**

*OpenMind Services / Efficient Skills*

- Designed and implemented robust scalable architecture for NEH Luxury Real Estate platform utilizing UML and Merise methodologies and Figma for UI/UX design
- Built secure back-end using Java and Spring Boot with REST API, implementing JWT authentication and Spring Security
- Created high-performance front-end using Angular and TypeScript ensuring responsive design compatibility across multiple devices and browsers
- Managed PostgreSQL database schema and optimized queries for improved data retrieval performance and data integrity
- Engineered IGPEC platform for managing corporate employee training sessions with high availability

*Technologies: Angular, Java, Spring Boot, REST API, PostgreSQL, AWS, Docker, JWT, Spring Security, TypeScript, UML, Figma*

APRIL 2024 – JUNE 2024

#### **Full-Stack Developer (Laravel / React.js) - Internship**

*Integral Progress Technologie*

- Led full-stack conception and implementation of IntegralRH ERP system utilizing Laravel and PHP for back-end and React.js for front-end
- Applied UML design and modeling alongside functional analysis to align technical solutions with client requirements
- Executed comprehensive unit testing strategy to ensure code quality and minimize pre-deployment and post-deployment issues
- Integrated MySQL database for robust data persistence with optimized query performance
- Established CI/CD pipeline using Docker and Jenkins to automate deployment process and reduce release time

*Technologies: PHP, Laravel, React.js, Unit Tests, MySQL, UML, CI/CD, Docker, Jenkins, Scrum, Agile*

## TECHNICAL SKILLS

---

**Back-End Development:** Java, Spring Framework, Spring Boot, JEE, REST API, JWT, PHP, Laravel, Spring Security

**Front-End Development:** TypeScript, Angular, React.js, JavaScript, Redux, ngRx, HTML5, CSS3

**Database Management:** MySQL, PostgreSQL, MongoDB

**DevOps and Testing:** Docker, Jenkins, AWS, Unit Testing, Jacoco, Mockito, Liquibase, SonarQube, Test-Driven Development (TDD)

**Methodologies:** Agile, Scrum

**Version Control:** Git, Github

**Design and Modeling:** UML, Merise, Figma, Sketch, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Adobe XD

## EDUCATION AND CERTIFICATIONS

---

**2023 – 2025**

**Diploma in Full-Stack Development (Java - Angular)**

*YouCode / UM6P*

**2025 – IN PROGRESS**

**Oracle Certified Professional - Java SE 17**

*Oracle Corporation*

**2025 – IN PROGRESS**

**AWS Cloud Practitioner Certification**

*Amazon Web Services (AWS)*

**2021 – 2023**

**Technician Diploma in Digital Development - Web Full-Stack Option**

*ISTA NTIC*

**2020 – 2021**

**Scientific Baccalaureate - Life and Earth Sciences (SVT)**

*High School Diploma*

## PROJECTS

---

### FOR MY CITY | 2025

A web platform designed to improve communication between citizens and local authorities. The project includes a system for reporting urban issues, a dashboard for tracking interventions, and a centralized interaction space that promotes community participation and efficient issue management.

### Hunter's League | 2024

A web application developed to automate and modernize the management of a hunting club's competitions. It provides administrators with a dashboard to manage registrations, events, and results while simplifying participant tracking and event data management through a secure and user-friendly interface.

### YOUZCAR | 2023 - 2024

A full-stack car rental platform built to deliver a seamless user experience and efficient administrative management. It includes features for vehicle search, booking, and management, along with an administration panel for monitoring users, rentals, and the vehicle fleet.

## **SOFT SKILLS**

---

- Adaptability and Quick Learning
- Effective Communication and Collaboration
- Event Management and Organization
- Team Collaboration and Cross-functional Coordination
- Problem Solving and Critical Thinking

## **LANGUAGES**

---

**English:** Professional Working Proficiency (B2)

**French:** Professional Working Proficiency (B2)

**Arabic:** Native Speaker

# ZAKARIA KHARROUB

## Développeur Full-Stack

Téléphone : +212 603 4717 32

Courriel : [Kharroubzakaria32@gmail.com](mailto:Kharroubzakaria32@gmail.com)

LinkedIn : [linkedin.com/in/Kharroub-Zakaria](https://linkedin.com/in/Kharroub-Zakaria)

Github : [github.com/Zakaria-Kharroub](https://github.com/Zakaria-Kharroub)

portfolio : [kharroub.me](http://kharroub.me)

---

Développeur Full-Stack spécialisé en Java, Spring Boot, Angular et React avec une expertise démontrée dans l'implémentation de fonctionnalités de sécurité incluant JWT et Spring Security, ainsi que l'assurance qualité utilisant SonarQube, tests unitaires, Jacoco et Mockito. Mon expérience couvre l'ensemble du cycle de vie des projets, de la conception architecturale utilisant UML et Merise jusqu'à l'implémentation CI/CD avec Docker, Jenkins et AWS. Solide bilan de livraison d'applications évolutives tout en opérant efficacement selon les méthodologies Agile et Scrum.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

---

AVRIL 2025 – SEPTEMBRE 2025

### Développeur Full-Stack (Java - Spring Boot / Angular)

*OpenMind Services / Efficient Skills*

- Conçu et implémenté une architecture robuste et évolutive pour la plateforme immobilière de luxe NEH en utilisant les méthodologies UML et Merise ainsi que Figma pour la conception UI/UX
- Développé un back-end sécurisé utilisant Java et Spring Boot avec API REST, implémentant l'authentification JWT et Spring Security
- Crée un front-end haute performance utilisant Angular et TypeScript assurant une compatibilité responsive sur de multiples appareils et navigateurs
- Géré le schéma de base de données PostgreSQL et optimisé les requêtes pour améliorer les performances de récupération de données et l'intégrité des données
- Conçu la plateforme IGPEC pour la gestion des sessions de formation des employés d'entreprise avec haute disponibilité

*Technologies : Angular, Java, Spring Boot, API REST, PostgreSQL, AWS, Docker, JWT, Spring Security, TypeScript, UML, Figma*

AVRIL 2024 – JUIN 2024

### Développeur Full-Stack (Laravel / React.js) - Stage

*Integral Progress Technologie*

- Dirigé la conception et l'implémentation full-stack du système ERP IntegralRH utilisant Laravel et PHP pour le back-end et React.js pour le front-end, supportant 50 utilisateurs simultanés et traitant 1 000 transactions quotidiennes
- Appliqué la conception et la modélisation UML parallèlement à l'analyse fonctionnelle pour aligner les solutions techniques avec les exigences des clients, réduisant le temps de développement de 30%
- Exécuté une stratégie complète de tests unitaires, atteignant 85% de couverture de code et minimisant les défauts pré-déploiement de 75% et les problèmes post-déploiement de 90%
- Intégré une base de données MySQL pour une persistance robuste des données, gérant 10 000 enregistrements avec des performances de requête optimisées
- Établi un pipeline CI/CD utilisant Docker et Jenkins, automatisant le processus de déploiement et réduisant le temps de mise en production de 4 heures à 30 minutes

*Technologies : PHP, Laravel, React.js, Tests unitaires, MySQL, UML, CI/CD, Docker, Jenkins, Scrum, Agile*

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

---

**Développement Back-End :** Java, Spring Framework, Spring Boot, JEE, API REST, JWT, PHP, Laravel, Spring Security

**Développement Front-End :** TypeScript, Angular, React.js, JavaScript, Redux, ngRx, HTML5, CSS3

**Gestion de bases de données :** MySQL, PostgreSQL, MongoDB

**DevOps et tests :** Docker, Jenkins, AWS, Tests unitaires, Jacoco, Mockito, Liquibase, SonarQube, Développement piloté par les tests (TDD)

**Méthodologies :** Agile, Scrum

**Contrôle de version :** Git, Github

**Conception et modélisation :** UML, Merise, Figma, Sketch, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Adobe XD

## FORMATION ET CERTIFICATIONS

---

**2023 – 2025**

**Diplôme en développement Full-Stack (Java - Angular)**

*YouCode / UM6P*

**2025 – EN COURS**

**Oracle Certified Professional - Java SE 17**

*Oracle Corporation*

**2025 – EN COURS**

**Certification AWS Cloud Practitioner**

*Amazon Web Services (AWS)*

**2021 – 2023**

**Diplôme de technicien en développement numérique - Option Web Full-Stack**

*ISTA NTIC*

**2020 – 2021**

**Baccalauréat scientifique - Sciences de la vie et de la terre (SVT)**

*Diplôme d'études secondaires*

## PROJETS

---

### FOR MY CITY | 2025

Plateforme web d'engagement citoyen développée pour améliorer la communication entre les citoyens et les autorités locales. Le projet intègre un système de signalement des problèmes urbains, un tableau de suivi des interventions et un espace d'interaction centralisé favorisant la participation communautaire et la gestion efficace des signalements.

### Hunter's League | 2024

Application web conçue pour automatiser et moderniser la gestion des compétitions d'un club de chasse. Elle offre aux administrateurs un tableau de bord de gestion des inscriptions, des compétitions et des résultats, tout en simplifiant le suivi des participants et des données liées aux événements via une interface ergonomique et sécurisée.

### YOUZCAR | 2023 - 2024

Plateforme full-stack de location de voitures développée pour offrir une expérience utilisateur fluide et une gestion administrative optimisée. Elle comprend des fonctionnalités de recherche, de réservation et de gestion de véhicules, ainsi qu'un espace d'administration pour le suivi des utilisateurs, des locations et du parc automobile.

## **COMPÉTENCES TRANSVERSALES**

---

- Adaptabilité et apprentissage rapide
- Communication efficace et collaboration
- Gestion d'événements et organisation
- Collaboration en équipe et coordination interfonctionnelle
- Résolution de problèmes et pensée critique

## **LANGUES**

---

**Anglais** : Compétence professionnelle (B2)

**Français** : Compétence professionnelle (B2)

**Arabe** : Langue maternelle