

ELMEHDI ELHILALI

Ingénieur en Génie Logiciel

elhilali.elmehdi@gmail.com

LinkedIn

+212 650 491 267

Portfolio

Profil

Ingénieur en génie logiciel (Java/Spring Boot & React), spécialisé dans le développement d'applications web modernes. Pratique le Clean Code, TDD et CI/CD en environnement Agile. Collaboratif, contribue à l'amélioration continue, aux tests et au partage de connaissances.

Compétences

Langages : Java, JavaScript, TypeScript, SQL

DevOps : Git, GitLab, Docker

Backend : Spring Boot, Node.js (Express.js)

Tests : JUnit, Mockito, Postman

Frontend : React, Angular, React Native

Sécurité : Keycloak, OAuth2, Spring Security

Bases de données : PostgreSQL, SQL Server, MongoDB **AI / Chatbot :** Rasa

Expériences Professionnelles

- **Développeur Full Stack Java / React** ([Clever Council – Casablanca | Août 2025 – Présent](#))
 - Développement d'applications backend **Spring Boot** en architecture **microservices** et frontend **React** pour le portail du Ministère de la Santé et de la Protection Sociale (MSPS).
 - Conception et intégration d'une **GED** avancée permettant le stockage, le téléchargement et la recherche rapide des documents.
 - Développement d'un **chatbot** intelligent basé sur Rasa pour l'assistance des utilisateurs.
 - Mise en place de pipelines CI/CD avec **GitLab** pour l'automatisation des tests et des déploiements.
 - Déploiement des services backend avec **Nginx** (reverse proxy) et du frontend React via **PM2**.
- **Stagiaire Ingénieur Full Stack Java / React** ([PowerGo – Casablanca | Mars 2025 – Juil. 2025](#))
 - Conception et développement de **Proway**, plateforme d'orientation professionnelle assistée par IA, avec une architecture **microservices** optimisée pour les performances.
 - Développement backend en **Spring Boot** avec communication asynchrone via **RabbitMQ**, et frontend en **React (Vite + TypeScript)**, avec intégration et tests unitaires.
 - Sécurisation des échanges via **Keycloak** et documentation des API avec **Swagger/OpenAPI**.
 - Couverture de tests à 70% grâce à **JUnit** et **Mockito**.

Projets

- **Application de gestion de laboratoires (Java/Spring Boot & React)**
 - Architecture microservices orchestrée via Eureka Server, avec communication asynchrone via RabbitMQ.
 - Gestion complète de l'authentification/autorisation via Keycloak, et de tests automatisés (JUnit).
- **Plateforme de quiz en ligne (Java/Spring Boot & Angular)**
 - Architecture microservices pour gestion des utilisateurs et scores via API RESTful.
 - Frontend stylé avec Tailwind CSS et sécurisation via Keycloak.
 - Intégration continue et déploiement automatisé (GitHub Actions) avec Docker.

Formation

- **École Nationale des Sciences Appliquées**
Diplôme d'Ingénieur en génie Logiciel

2021 – 2025 | Khouribga, Maroc

Langues

Arabe : Langue maternelle

Français : Bonne maîtrise

Anglais : Bonne maîtrise