

À PROPOS

Développeur Backend & IA, spécialisé en Java/Spring Boot, conception d'API REST, sécurité applicative et bases de données relationnelles. Rigoureux, autonome et orienté produit, je suis capable de construire des architectures backend fiables, maintenables et évolutives, tout en collaborant efficacement avec les équipes frontend, produit et design. Mon profil combine développement logiciel, intelligence artificielle appliquée, intégration LLM/RAG, DevOps et optimisation des performances.

COMPÉTENCES

- Backend : Java 21, Spring Boot, REST APIs, Spring Data JPA, Hibernate, Maven
- Bases de données : PostgreSQL, MySQL, SQL, Flyway, Redis, Caffeine Cache
- Sécurité : Keycloak, OAuth2/JWT, Spring Security, rôles et permissions
- IA : LLM, RAG, embeddings, prompt engineering, Ollama, Gemini, Groq
- DevOps / Qualité : Docker, Git, GitLab, Prometheus, Actuator, Testcontainers, k6
- Frontend : Angular, React, HTML, CSS, intégration d'API REST
- Méthodes : Agile/Scrum, résolution de problèmes, autonomie, rigueur, travail en équipe
- Langues : Arabe langue maternelle, Français courant, Anglais courant

EXPÉRIENCES
PROFESSIONNELLES

Ingénieur Backend & IA – Koog

Novembre 2025 – Présent

- Construction du socle backend d'une plateforme de réservation de voyages, en tant que référent backend au sein d'une équipe de 5 personnes.
- Conception d'API REST et d'une architecture PostgreSQL/JPA couvrant les modules utilisateurs, annonces, calendrier, réservation, paiement, hôtel, messagerie et notifications.
- Mise en place d'un moteur de réservation fiable avec gestion des disponibilités, pricing, paiements, expirations, annulations, remboursements et prévention des doubles réservations.
- Développement et intégration de modules avancés : authentification Keycloak/OAuth2/JWT, IA Koogy basée sur LLM/RAG, Redis, cache, observabilité Prometheus/Actuator et tests k6/Testcontainers.
- Stack : Java 21, Spring Boot, PostgreSQL, Redis, Hibernate/JPA, Flyway, Keycloak, Docker, Prometheus, LLM/RAG.

Stagiaire Développeur Full-Stack – Marsa Maroc

Mars 2025 – Septembre 2025

- Conception et optimisation d'une application de gestion d'escales portuaires pour améliorer l'administration et l'efficacité opérationnelle.
- Développement des modules ports, terminaux, navires, marchandises et avis d'arrivée, avec gestion des statuts et règles métier.
- Intégration d'un tableau de bord analytique, d'un chatbot et d'une authentification sécurisée via Keycloak.

FORMATION

Master en Ingénierie Informatique et Réseaux, option MIAE

École Marocaine des Sciences de l'Ingénieur – EMSI, Casablanca
Septembre 2025

Master en Intelligence Artificielle Appliquée

Université Côte d'Azur, France
Septembre 2025

RÉALISATIONS CLÉS

- Construction du socle backend de Koog autour des modules réservation, paiement, hôtel, messagerie et notifications.
- Développement d'un moteur de réservation fiable avec gestion des disponibilités, paiements et prévention des doubles réservations.
- Mise en place d'une authentification sécurisée avec Keycloak, OAuth2/JWT et Spring Security.
- Développement de Koogy, module IA basé sur LLM/RAG avec support multilingue incluant la Darija.

CERTIFICATIONS

- IBM – AI Engineering Professional Certificate, 2025
- AWS – Certified Machine Learning – Specialty, 2025
- DeepLearning.AI – Machine Learning in Production, 2025
- IBM – Machine Learning with Python, 2024
- Google Cloud – Building Scalable Java Microservices with Spring Boot and Spring Cloud, 2024