

PROFIL

Jeune **Ingénieur logiciel Full-Stack** avec une expérience dans le développement d'applications en production couvrant le frontend, le backend, les bases de données et les infrastructures cloud. Expérience avec **React/Next.js, TypeScript, Java/Spring Boot, PostgreSQL, REST APIs, microservices et systèmes distribués**, ainsi qu'en tests, automatisation et environnements cloud.

FORMATION

- **École Normale Supérieure de l'Enseignement Technique, Université Hassan II**

Diplôme d'Ingénieur (M.Eng.) en Génie Logiciel

Mohammedia

Sept. 2023 – Juil. 2026
- **École Supérieure de Technologie, Université Ibn Zohr**

Diplôme Universitaire de Technologie en Informatique

Guelmim

Oct. 2021 – Juin 2023

EXPÉRIENCE

- **Oracle**

Assistant de recherche en ingénierie logicielle

Casablanca

Mars 2026 – Août 2026

— Développé des interfaces destinées à la production pour les services **OCI Database Services** avec **React** et Oracle Redwood UI, en implémentant des composants réutilisables et des parcours utilisateurs de bout en bout.

— Conçu une architecture évolutive de tests E2E avec **Playwright** et le pattern Page Object Model, prenant en charge les environnements réels et les APIs simulées.

— Développé des workflows d'automatisation avec Node.js intégrant des APIs internes et **JIRA** afin de rationaliser les opérations d'ingénierie et les processus de déploiement multi-régions.
- **American Language Center**

Stagiaire en ingénierie logicielle

Mohammedia

Juil. 2025 – Sept. 2025

— Conçu et développé une plateforme Full-Stack de gestion des évaluations avec **Next.js** et **Spring Boot**, remplaçant les workflows basés sur des feuilles de calcul par une application centralisée.

— Développé des APIs REST avec Spring Boot, la logique métier, l'authentification et les workflows de gestion des données nécessaires au fonctionnement de la plateforme et des processus d'évaluation.

— Intégré un chatbot basé sur l'IA utilisant le **RAG**, reliant les réponses générées par les LLM aux données organisationnelles et pédagogiques.
- **Global Media and Events Services**

Stagiaire en développement Full-Stack

Imouzzer Kandar

Avr. 2023 – Juil. 2023

— Développé une plateforme de presse numérique Full-Stack avec **PHP**, MySQL, JavaScript, HTML et CSS, en implémentant la logique applicative, les opérations sur les données et les parcours utilisateurs.

— Géré des déploiements cloud et une infrastructure serveur sous Linux, en configurant les environnements applicatifs et en assurant le support des déploiements en production.
- **Al Akhawayn University**

Stagiaire en informatique

Ifrane

Juil. 2022 – Août 2022

— Développé des composants **CMS** personnalisés afin d'étendre les fonctionnalités des sites web et de répondre aux besoins spécifiques de l'institution.

— Participé aux activités de supervision réseau et de sécurité informatique au sein de l'infrastructure IT de l'université.

PROJETS

- **Plateforme bancaire en microservices** : Conçu une plateforme bancaire distribuée basée sur des **microservices Spring Boot**, la découverte de services avec Eureka, la communication asynchrone avec Kafka et les architectures CQRS/Event Sourcing avec Axon Framework. Implémenté la sécurité avec Spring Security, OAuth2/OIDC, Keycloak et JWT, avec Docker pour la conteneurisation.

— **Software Engineering Mastery** : Développé une plateforme interactive d'apprentissage couvrant les **structures de données, algorithmes, POO, bases de données, systèmes d'exploitation et conception de systèmes** à travers des flashcards, quiz, exercices de débogage, d'association et de mise en ordre, avec génération de questions par IA via des APIs LLM et des données d'apprentissage stockées dans PostgreSQL.

— **Application mobile Offline-First** : Développé une application mobile multiplateforme permettant d'explorer des récits historiques, des personnages et des lieux grâce à une **architecture offline-first**, avec SQLite pour la persistance locale, PowerSync pour la synchronisation, Supabase pour les services backend et Zustand pour la gestion d'état.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages : Java, TypeScript, Python, SQL, PHP
Frontend : React, Next.js, Tailwind CSS, HTML/CSS
Backend : Spring Boot, Spring Cloud, Node.js, REST APIs, Microservices, Hibernate/JPA
Bases de données : PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Redis, SQLite
Systèmes distribués & Messaging : Apache Kafka, Event-Driven Architecture, CQRS/Event Sourcing, Service Discovery
Cloud & DevOps : Oracle Cloud Infrastructure (OCI), Azure, Docker, CI/CD, Linux, Vercel
Sécurité & Tests : Spring Security, OAuth2/OIDC, JWT, Playwright, Tests E2E
IA/ML : Retrieval-Augmented Generation (RAG), APIs LLM, Vector Search & Vector Databases