

# Mohammed Messlohi

---

**Email:** mohammed.messlohi@gmail.com | **Téléphone:** +212-699-37-66-96 | **Localisation:** Casablanca, Maroc

## Résumé Professionnel

Ingénieur Logiciel Full-Stack avec plus de 4 ans d'expérience dans l'architecture de systèmes distribués et d'applications web d'entreprise évolutives. Expertise confirmée dans la migration de monolithes hérités vers des microservices modernes, l'optimisation des files de messages asynchrones et le déploiement de solutions hautement sécurisées dans les secteurs médical et industriel. Maîtrise avancée de Java, Spring Boot, Angular et React, avec un fort accent sur l'automatisation des pipelines CI/CD.

## Compétences & Technologies

- **Langages:** Java (8/11/17), Python, JavaScript, TypeScript, SQL
- **Framework:** Spring Boot, Angular, React, Ionic
- **Outils & Plateformes:** Jenkins, Firebase, OCI, RabbitMQ, Docker, CI/CD, OJET
- **Bases de donnée:** MySQL, Oracle DB
- **Systèmes d'exploitation:** Linux (Bash), Windows

## Expérience Professionnelle

### Ingénieur Logiciel Spécialiste

*Dedalus — Déc. 2024 – Présent*

- **Développé des fonctionnalités applicatives full-stack sécurisées** à partir de maquettes UI/UX, en utilisant Angular pour les interfaces dynamiques et Java pour la gestion des flux, réduisant ainsi les temps de chargement des pages de **50 %** sur des applications de santé critiques.
- **Conçu une bibliothèque de composants UI réutilisables** pour des applications de production à grande échelle, accélérant les cycles de livraison front-end.
- **Collaboré avec des analystes fonctionnels** pour concevoir des services back-end alignés sur le domaine, assurant une conformité totale avec les exigences métier médicales complexes.
- **Livré des fonctionnalités critiques sous de strictes normes réglementaires**, augmentant la précision de la validation des données et garantissant la stabilité des environnements de laboratoire.

**Technos utilisées :** Java, Spring Boot, Angular.

### Ingénieur Logiciel

*Oracle — Sep 2022 – Oct. 2024*

- **Piloté la migration** d'une application Spring monolithique vers une architecture de microservices distribués, améliorant la scalabilité globale pour absorber **35%** de requêtes quotidiennes supplémentaires.
- **Conçu et implémenté des microservices optimisés** basés sur des files de messages RabbitMQ, éliminant les goulots d'étranglement et augmentant le débit de traitement asynchrone.
- **Automatisé des workflows d'ingénierie critiques**, notamment par la création d'un outil d'identification des modifications de fichiers Java intégré au pipeline CI/CD, économisant heures de tâches manuelles par semaine.
- **Évalué et fait passer des entretiens techniques à plus de 10+ candidats**, contribuant activement au recrutement et à la croissance de l'équipe d'ingénierie.

## Stage PFE – Assistant de Recherche

Oracle — Apr. 2022 – Oct. 2022

- **Intégré les files de messages RabbitMQ** au sein de l'architecture d'entreprise, optimisant la gestion des requêtes serveur et améliorant l'efficacité des tâches asynchrones.
- **Développé des API d'entreprise et automatisé des scripts** de résolution de tickets, réduisant le temps de traitement des incidents système

**Technos utilisées** : Java, Spring Boot, Jenkins, OJET, CI/CD, OCI...

## Stage d'application

UIR(Université Internationale de Rabat) — Juil 2021 – Oct. 2021

- **Créé une application mobile e-tourisme multiplateforme** dans le cadre d'un projet régional soutenu par la région Rabat-Salé-Kénitra. L'application permettait aux utilisateurs de découvrir des destinations locales, de consulter des informations touristiques et de planifier leurs visites. Le projet incluait l'intégration du backend, la conception et la gestion de la base de données, ainsi que le développement d'une interface utilisateur intuitive.

**Technos utilisées** : Angular, Ionic, Django, Python

## Stage d'initiation

ENSA Fès — Juil 2020 – Oct. 2020

- **Développé une application mobile Android** avec Java et Firebase, favorisant l'interaction sociale en temps réel entre apprenants et enseignants

## Formation

- Cycle Ingénieur en Informatique – ENSA Fès (2019 – 2022)
- Licence en Études Anglaises – FLS Fès (2018 – 2021)
- Cycle Préparatoire Intégré – ENSA Fès (2017 – 2019)
- Baccalauréat Scientifique – Physique, Fès (2018)
- Baccalauréat Scientifique – Mathématiques, Lycée Ibn Haytam, Fès (2017)

## Projets Sélectionnés

- **Application de Chat en Temps Réel** : Plateforme de messagerie instantanée haute performance développée avec React, WebSocket et WebRTC pour assurer des canaux audio/vidéo à ultra-faible latence.
- **Plateforme E-Commerce** : Écosystème full-stack complet comprenant une interface utilisateur moderne, une intégration mobile responsive et un panneau d'administration pour le suivi des stocks.
- **Application AR Shopping** : Application Android B2C exploitant Google AR Core et l'API Stripe pour permettre des parcours d'achat immersifs et des paiements sécurisés en réalité augmentée.
- **Système de Gestion de Stock** : Application de bureau en C# pour la gestion des stocks et des commandes.

## Langues

- **Arabe**: Langue maternelle
- **Anglais**: Courant
- **Français**: Bon niveau