



Mehdi Maachi

INGÉNIEUR FULL-STACK JAVA · PROBLEM SOLVER & PRODUCT THINKER

Bd Mohamed Bouziane, Casablanca, Maroc

+212 603-99-60-92 | maachimehdi03@gmail.com | [mehdimaachi](#) | [mehdimaachi](#)

Profil

Ingénieur Full-Stack Java certifié, spécialisé dans Spring Boot, Angular et React, avec une expérience concrète sur une plateforme ETL bancaire de production et une plateforme SaaS multi-tenant de recouvrement chez Mercure IT. Maîtrise des architectures REST sécurisées, des microservices, des pipelines CI/CD et des environnements multi-bases (PostgreSQL, Oracle, MySQL, MSSQL). À l'aise avec Docker, Kubernetes, GitHub Actions, SonarQube — et le travail en **Agile / Scrum** (sprints, daily stand-ups, code reviews).

Expériences Professionnelles

Mercure IT

Casablanca, Maroc

INGÉNIEUR FULL-STACK JAVA — STAGE PRÉ-EMBAUCHE | MERCURE COLLECT AI (SAAS MULTI-TENANT)

Juin 2026 – En cours

- Intégration d'une **taskforce** construisant **MERCURE Collect AI**, plateforme **SaaS multi-tenant de recouvrement de créances** pour banques — architecture **microservices** (25 services, repos séparés) sur **Spring Boot 3.5 / Java 21**, BPMN via **Flowable 7.2**, **Kafka**, **Keycloak**, déploiement **Kubernetes**.
- Réalisation d'une **vertical slice** complète sur *customer-service*: migrations **Flyway**, entités JPA, mappers **MapStruct**, DTOs avec **Bean Validation**, soft delete et documentation **OpenAPI**.
- Implémentation du **filtrage multi-tenant** via Hibernate (**@FilterDef / @Filter**) pour l'isolation stricte des données par banque cliente.
- Collaboration en **binôme**, sprints **Scrum** avec daily stand-ups, code reviews et gestion sur GitHub (organisation Elytra-consulting).

Mercure IT

Casablanca, Maroc

INGÉNIEUR FULL-STACK JAVA — STAGE PRÉ-EMBAUCHE | SPOTLIGHT ETL PLATFORM

Janv. 2026 – Juin 2026

- Contributeur principal sur **Spotlight ETL Platform** — plateforme bancaire d'orchestration de données de production (**Spring Boot / PostgreSQL**) gérant des datasets sur 4 moteurs : Oracle, PostgreSQL, MySQL et MSSQL.
- Conception d'un **système d'authentification JWT complet** : login stateless, blacklist de tokens, rotation refresh token 7 jours, **rate limiting** Bucket4j (100 req/min par IP).
- Développement d'un **moteur d'exécution de jobs Talend** avec support local et **SSH distant** (JSch) — injection automatique des credentials DB, séparation paramètres métier/technique dans les presets.
- Remédiation **SonarQube** en profondeur (**Security Rating porté à A**, hotspot SSH S5443, secrets externalisés **@Value**) et pipeline **CI/CD GitHub Actions** : 228 tests JUnit 5 + Mockito, JaCoCo, build & push Docker Hub, déploiement automatique sur cluster **Kubernetes** via SSH.
- Moteur **SQL dialect-aware** (DDL Oracle, échappement SQL Server, conventions MySQL) et gestion de **datasets dynamiques** avec pipelines d'import/export **CSV / Excel** via streaming et Spring Batch.

Besystem

Casablanca, Maroc

DÉVELOPPEUR FULL-STACK JAVA — STAGE PUIS FREELANCE

Juil. 2025 – Déc. 2025

- Conçu et livré une **application web de gestion de stock (IMS)** complète *from scratch* — CRUD métier, gestion achats/ventes, module de retour et ajustement automatique du stock.
- Génération de factures, dashboard analytique, système de licence applicative, migrations **Flyway**, authentification **JWT** et conteneurisation **Docker Compose** — projet mené en autonomie de la conception à la livraison.

RMAJ Technologies

Casablanca, Maroc

DÉVELOPPEUR FRONTEND — STAGE

Avr. 2023 – Juin 2023

- Développement d'**interfaces interactives et responsives** avec **React**, HTML5, CSS3 et JavaScript pour des applications web internes.
- Intégration d'API RESTful** et gestion des états côté client pour fluidifier l'expérience utilisateur.
- Collaboration avec les équipes techniques en méthodologie **Agile** pour livrer des solutions orientées client dans les délais impartis.

Formations

ENSET Mohammedia

Mohammedia, Maroc

MASTER INGÉNIERIE — INFORMATIQUE BIG DATA ET CLOUD COMPUTING

Oct. 2024 – Juin 2026

Université Internationale Averroès

Casablanca, Maroc

FORMATION JOBINTECH — DÉVELOPPEUR FULL STACK JAVA/SPRING REACT

Sept. 2025 – Janv. 2026

Maroc Ynov Campus

Casablanca, Maroc

BACHELOR EN WEB DEVELOPMENT IN INFORMATICS

Oct. 2023 – Juil. 2024

ISTA CFP MGD

Casablanca, Maroc

TECHNICIEN SPÉCIALISÉ — DÉVELOPPEMENT DIGITAL OPTION FULL-STACK

Oct. 2021 – Juil. 2023

Compétences Techniques

Back-End	Java 21, Spring Boot 3.5, Spring Batch, Spring Data JPA, Spring Security, Hibernate, MapStruct, REST API, Node.js
Front-End	Angular, React.js, TypeScript, JavaScript, HTML5, CSS3, Flutter
SGBD	PostgreSQL, MySQL, Oracle DB, MSSQL / SQL Server, MongoDB
Microservices & Sécurité	Kafka, Flowable (BPMN), Keycloak, OpenAPI, JWT stateless, Refresh Token, Blacklist, Rate Limiting (Bucket4j), BCrypt
ETL & Données	Spring Batch, Import/Export CSV/Excel streaming, SQL multi-dialecte, Exécution SSH (JSch), Schémas dynamiques
DevOps & CI/CD	Docker, Kubernetes, GitHub Actions, SonarQube, JaCoCo, Git, Flyway, Maven
Architecture	Microservices, Multi-tenant (Hibernate Filters), Dual-Identity Entities, GlobalExceptionHandler, DTO/Mapper Pattern
Méthodologies & Langues	Agile / Scrum (sprints, daily, review, retro), TDD (JUnit 5, Mockito), Code Review Français C1, Anglais C1, Allemand A2

Projets Réalisés

MERCURE Collect AI

SAAS MULTI-TENANT DE RECOUVREMENT DE CRÉANCES

[Spring Boot 3.5](#) · [Java 21](#) ·
[Microservices](#) · [Flowable](#) · [Kafka](#) ·
[Keycloak](#) · [PostgreSQL](#) · [Kubernetes](#)

2026 — Mercure IT

- Plateforme SaaS multi-tenant pour banques — 25 microservices, BPMN Flowable, isolation Hibernate Filters, déploiement Kubernetes.

Spotlight ETL Platform

PLATEFORME ETL BANCAIRE MULTI-MOTEURS — PRODUCTION

[Spring Boot](#) · [JWT](#) · [Spring Batch](#) ·
[PostgreSQL](#) · [Oracle](#) · [MySQL](#) · [MSSQL](#)
· [Docker](#) · [Kubernetes](#) · [SonarQube](#)

2026 — Mercure IT

- ETL bancaire production multi-moteurs — JWT stateless, jobs Talend SSH, SQL dialect-aware, CI/CD GitHub Actions vers Kubernetes, SonarQube Security A.

Stock Manager

APPLICATION DE GESTION DE STOCK FULL-STACK (IMS)

[Spring Boot](#) · [Angular](#) · [MySQL](#) · [JWT](#) ·
[Flyway](#) · [Docker Compose](#)

2025 — Besystem

- Application web *from scratch* — CRUD, achats/ventes, retours, facturation, licence applicative, dashboard analytique, livrée conteneurisée au client.

Certifications

2024	Oracle Java Programmer Certificate , Oracle
2024	Java Foundations Professional Certificate , JetBrains
2024	Use Generative AI for Software Development , IBM
2025	CCNA : Introduction to Networks , Cisco Networking Academy
2024	EF SET English Certificate — C1 Advanced , EF Education First
2023	DELFI Niveau B2 — Cadre Européen en Langue Française , Institut Français / CIEP
2024	Scrum Foundation Professional — SFPC , CertiProf

Loisirs

Échecs	Analyse stratégique, ouvertures et jeux tactiques en ligne et en tournoi
Arts Martiaux / MMA	Discipline, endurance et esprit de compétition
Outdoor	Randonnée et activités de plein air