



Ahmed Raji

Rabat, Maroc
Data and Software Engineering
INSEA, Rabat

+212-605479418

ahmedraji408@gmail.com

Profil GitHub

Profil LinkedIn

Portfolio

FORMATION

- INSEA, Rabat** Sept 2023 – Présent
Diplôme d'ingénieur d'état en Data and Software Engineering Rabat, Maroc
- FST Al Hoceima** Sept 2021 – 2023
DEUST en Mathématiques & Informatique & Physique - Mention: Très Bien Al Hoceima, Maroc

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- GhaythApp** Août 2025 – Octobre 2025
Développeur FullStack Agadir, Maroc
 - Participation au développement et à la maintenance d'une plateforme web basée sur Node.js et Express.js
 - Mise en place et automatisation de tests unitaires et d'intégration pour garantir la qualité du code
 - Développement de nouvelles fonctionnalités : gestion des paiements en ligne et amélioration des tableaux de bord
 - Contribution à la configuration et à l'automatisation du déploiement continu (CI/CD) avec GitHub Actions
 - Correction de bugs, optimisation de la base MongoDB et amélioration des performances backend
 - Collaboration avec l'équipe pour assurer la sécurité et la cohérence de l'application
- 3D Smart Factory** Juillet 2025 – Août 2025
Stagiaire Data/IA Mohammedia, Maroc
 - Développement d'un pipeline de prétraitement 3D (format NIfTI) configurable via YAML : normalisation, filtrage et préparation des volumes
 - Entraînement et évaluation d'un modèle UNet 3D sous PyTorch avec calcul automatique des métriques
 - Contribution à l'optimisation du code et à la structuration des datasets pour améliorer la reproductibilité des expériences

PROJETS

- JobMatch – Plateforme Intelligente de Recommandation d'Emplois**
Application full-stack de matching emploi/candidat basée sur l'IA
 - Technologies : FastAPI, Python, PostgreSQL, SQLAlchemy, Next.js, React, TypeScript, Docker
 - Système de scoring multi-critères basé sur (AI) pour la recommandation automatisée des offres d'emploi
- Module ERP Odoo pour la Gestion des Déplacements d'Entreprise**
Développement d'un module complet avec workflow de validation
 - Technologies : Odoo, Python (ORM), XML, Docker, PostgreSQL
 - Workflow de validation multiniveau, calculs automatiques, système de notifications et sécurité granulaire
- Plateforme d'Analyse de Dossiers Médicaux en Temps Réel**
Backend et système de notifications temps réel
 - Technologies : Spring Boot, Hibernate, MySQL, Spring Kafka, WebSocket, Postman
 - Développement d'API RESTful et intégration de Kafka pour alertes automatiques en cas d'anomalie
- Entrepôt de Données pour l'Analyse des Avis Clients des Agences Bancaires**
Pipeline ETL et analyse de données des banques marocaines
 - Technologies : PostgreSQL, DBT, API Google Maps, Python
 - Construction d'un entrepôt de données avec processus ETL automatisés pour fournir des insights sur la satisfaction client

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Connaissances en ERP: Odoo, SAP

Développement Backend: Java (Spring Boot, Hibernate), Node.js (Express.js), PHP (Symfony), Python (Flask), C/C++, JavaScript (Next.js, React, Express)

Bases de Données: PostgreSQL, MySQL, Oracle, MongoDB, Redis

Développement Frontend: HTML5, CSS3 (Bootstrap), JavaScript

DevOps & Tests : JUnit, Jest, Mocha, Git, GitHub, GitHub Actions, Docker, Postman

Analyse de Données & Statistiques: Python (NumPy, Pandas, Matplotlib), MATLAB, R, SPSS

Modélisation: UML (Diagrammes de classes, cas d'utilisation, séquence), Merise (Conceptuel, Logique, Physique)

LANGUES

Arabe (Langue maternelle) · Français (Intermédiaire avancé - B2) · Anglais (Intermédiaire - B1/B2)

CERTIFICATS

SAP SuccessFactors HCM Solutions — **SAP** · Database Programming with SQL — **Oracle Academy**