



Achraf MALKI

Génie logiciel · ERP & intégration SI · Cloud & IA appliquée

📍 Rabat, Maroc 📞 +212 7 04 34 94 44 ✉ achrafmalki.eng@gmail.com

🌐 achrafmalki.dev 🌐 linkedin.com/in/achraf-malki 🐙 github.com/ashurafu04

PROFIL

Élève-ingénieur en 5e année à l'EMSI Rabat, spécialité Développement Digital et Systèmes d'Information, orienté génie logiciel, Java/Spring Boot, ERP et intégration de systèmes. **Expérience opérationnelle dans quatre environnements distincts : ESN multinationale, entreprise technologique belge, industrie B2B marocaine et secteur public.** Parcours couvrant le développement d'applications métier, l'intégration ERP et d'APIs, l'analyse de données et l'IA appliquée. Recherche un stage PFE de 6 mois à partir de février 2027, avec perspective d'embauche.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Ingénieur logiciel, architecture IA & cloud | Nortis Studio

Jan. 2026 – Présent

Freelance · Belgique, à distance

- Développement de services back-end et d'automatisations métier pour des applications B2B, avec Python et intégration d'APIs.
- Responsabilité de la réalisation technique, des tests et de la livraison de fonctionnalités applicatives et IA, en lien avec les parties prenantes.

Ingénieur logiciel full stack, intégration ERP | Chamiong

Nov. 2025 – Présent

Freelance · Rabat, à distance

- Conception et mise en production d'un site institutionnel multilingue ; développement d'une plateforme B2B connectée à un ERP, livrée en environnement de recette.
- Intégration d'applications et de données métier via APIs, validations fonctionnelles et accompagnement des mises en service.

Stagiaire ingénieur BI & applications métier | DXC Technology Morocco

Juil. – Sept. 2026

Stage · Technopolis, Rabat

- Conception d'un dispositif de pilotage des compétences pour des équipes de support applicatif (RUN), de la préparation des données aux indicateurs de décision.
- Rétro-ingénierie de reportings, contrôles de qualité des données, analyse des anomalies et documentation technique avec Power BI, Power Query et DAX.

Stagiaire développeur ERP, Odoo / Python | Secrétariat Général du Gouvernement

Juil. – Août 2025

Stage · Rabat

- Intégration d'Odoo 17 et développement Python sur les processus de ventes, achats, stocks, MRP, comptabilité et RH.
- Gap analysis, modélisation BPMN, spécifications fonctionnelles et techniques, gestion des accès, migration de données et documentation.

PROJET D'INGÉNIERIE

Previzma | Plateforme B2B d'analyse commerciale et de prévision, basée sur des données métier/ERP. Java 21, Spring Boot 3.5, Angular 22, PostgreSQL et Python/FastAPI. Backend en monolithe modulaire avec contrôle d'accès, APIs REST et service analytique indépendant pour les prévisions et simulations.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Backend & APIs : Java / Spring Boot, Python/FastAPI, Node.js, C#/ASP.NET Core, REST, JPA, Spring Security, JSON-RPC

ERP & métier : Odoo 17, SAP (fondamentaux), analyse de processus, gap analysis, BPMN, spécifications fonctionnelles et techniques

Frontend : Angular, React / Next.js, TypeScript, JavaScript, Sanity CMS

Data & IA : PostgreSQL, SQL, Oracle, SQL Server, Power BI/DAX, LLM/RAG, pgvector, n8n

DevOps & outils : Docker, Git/GitHub, GitHub Actions, CI/CD, Linux, AWS

FORMATION

Cycle Ingénieur Informatique et Réseaux | EMSI Rabat

2022 – 2027

5e année · Spécialisation Développement Digital & Systèmes d'Information

CERTIFICATIONS & FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Oracle Certified Professional : Java SE 17 Developer · **SAP Professional Fundamentals** · **AWS Cloud Technical Essentials** · **Google Agile Project Management** · **HarvardX CS50 & SQL**

LANGUES & Compétences transversales

Langues : Arabe (natif) · Français (professionnel) · Anglais (professionnel)

Compétences transversales : Communication avec des interlocuteurs variés · Esprit d'équipe et écoute active · Rigueur, documentation et qualité des livrables