

Assia AMAHOUC

Rabat —mobilité Casablanca

📞 +212 604 275 001

✉ assia.amahouch@gmail.com

GitHub | Portfolio | LinkedIn

Stage PFE — Ingénieure Logiciel/DevOps (Février 2026)

Passionnée par DevOps et le développement logiciel, je crée des solutions techniques innovantes qui allient performance et sécurité.

Formation et Certifications

2021–2026 **Cycle Ingénieur en Génie Informatique & Classe Préparatoire intégrée**, ENSA Khouribga

Certifications

- **Aws Cloud Practitioner**
- **Git & GitHub** — 365 Data Science
- **Data Cleaning & Preprocessing** — 365 Data Science

Expériences

07–09/2025 **Stagiaire DevSecOps**, OCP Maintenance Solutions

- Automatisation des scans de vulnérabilités (Python + OWASP ZAP).
- Mise en place d'environnements Docker Compose et de tableaux de bord de suivi sécurité (SSE).

06–08/2025 **Stagiaire DevOps & Développement**, Orange Digital Center, Rabat

- Développement de microservices pour le projet *Fixify* : Spring Boot (REST, Security JWT) et front React TypeScript.
- Docker/AWS/Participation aux revues de code en méthodologie Agile (Scrum).
- **Distinction** : 2^e prix national — Orange Summer Challenge.

Projets Académiques et Personnels

Plateforme de Gestion Médicale Multi-Cabinets, Spring Boot / Angular / Docker / Jenkins / MySQL

- Développement **full-stack** d'une application modulaire et sécurisée, conçue pour une utilisation **multi-cabinets (SaaS-ready)**.
- Architecture **microservices**, **API REST**, **Spring Security**, et pipeline **CI/CD Jenkins/Docker**.
- **Tests automatisés** (JUnit, Mockito, Selenium) et documentation agile sous **Jira/Confluence**.

Application de Location de Voitures, Spring Boot / React / MySQL

- Authentification JWT avec rôles, gestion des réservations et de la flotte automobile.
- Conception UML, architecture REST et intégration continue GitLab.

Plateforme Freelance MERN, Full-Stack JavaScript

- Frontend React, API Node/Express sécurisée (JWT), MongoDB, Redis (cache).

Pipeline CI/CD Sécurisé, DevOps

- Chaîne CI/CD GitLab pour app Spring Boot conteneurisée : build/tests, push vers registre Docker privé, déploiement auto (Docker Compose).

Compétences Techniques

Backend / Java, python, Flask, JEE, Spring Boot, Spring Security (JWT), Spring Cloud, Microservices, Node.js, Express,
Mobile PHP, C++, C#

Frontend React, Angular, HTML/CSS, Bootstrap

DevOps GitLab CI/CD, Jenkins, Docker & Registry, SonarQube, OWASP ZAP, Cloud azure, AWS, ansible

Tests JUnit, Mockito, Selenium, Postman

Bases de Données Oracle (packages, triggers, optimisation), **SQL/PLSQL**, MongoDB, MySQL, PostgreSQL, Redis

Data Pandas, NumPy, scikit-learn (classification, régression, clustering), Hadoop, ETL, Power BI

Systèmes / Linux/Bash (administration système et réseau), TCP/IP, virtualisation, cloud, DHCP, DNS

Réseaux

Méthodes & Outils Agile (Scrum/Kanban), UML, Jira, Confluence, Figma, Swagger/OpenAPI, principes **SOLID**, design patterns, ERP, odoo

Langues

Français : courant • Anglais : professionnel • Arabe : natif

Soft Skills

Esprit d'analyse, autonomie, curiosité technologique, communication claire, travail en équipe.

Engagement

Co-organisation d'ateliers techniques — Forum Dataverse • Support technique — Hackathon MLOps