



# Soufiane CHAJJAOUI

Étudiant en Master IA & Data — FS Agadir  
Recherche stage PFE (4-6 mois) — Février 2026

📞 +212 607 025 329 📩 schajjaoui@gmail.com 💬 soufiane-chajjaoui 💬 Soufiane-Chajjaoui

Passionné par l'ingénierie des données, je conçois des pipelines et architectures data scalables.

## Projets Académiques

### Mkadia — Architecture Data & Pipeline IA

Data Engineer — Master IA & Data

2025

Agadir

- Pipeline end-to-end : ingestion **Kafka**, traitement **Spark** batch/streaming.
- Système de recommandation : recommandations personnalisées + **Related Items**.
- Orchestration ETL avec **Airflow**, stockage PostgreSQL et Data Lake **MinIO** **Iceberg**.
- Déploiement, tests et monitoring sur environnement Dockerisé.
- **Tech** : Kafka, Spark, Iceberg, MinIO, Airflow, Redis, PostgreSQL, Docker, Python.

### Mkadia — E-commerce Web, Mobile & Backend

Développeur Full Stack

2025

Projet Personnel

- Application complète : gestion produits, utilisateurs, commandes, codes promo.
- Backend Spring Boot : JWT, Refresh Token, 2FA (Twilio), APIs REST.
- Tests de charge avec **JMeter**.
- **Tech** : Angular 17, React Native, Spring Boot 3, PostgreSQL, Twilio, Docker, JMeter.

## Expériences Professionnelles

### Bank Al-Maghrib — Rabat

Avr 2024 – Juin 2024

Stage de fin d'année – Thème : Centralisation de l'authentification et gestion dynamique des accès

- Mise en place d'une architecture d'authentification centralisée (Spring Security, JWT).
- Gestion dynamique des menus selon rôles et permissions.
- Participation aux cérémonies **Scrum** et revues de code.
- **Tech** : Java 21, Spring Boot 3, Angular 17, PostgreSQL, Docker.

### Cabinet Médical — Safi

Avr 2023 – Juin 2023

Stage de fin d'année – Thème : Application web de gestion du cabinet médical

- Développement d'une application de gestion (patients, rendez-vous, dossiers).
- Backend **Express.js + Sequelize** (MySQL).
- Temps réel via **Socket.io**.
- **Tech** : Node.js, Express.js, Sequelize, EJS, Socket.io, MySQL.

### OCP — Safi

01 Août 2022 – 01 Septembre 2022

Stage d'Initiation – Thème : Dashboard de suivi et gestion des dossiers PDR

- Suivi de projet via diagramme de GANTT.
- Développement d'un dashboard interactif sous **Laravel**.
- Mise en place de KPIs avec **Chart.js**.
- **Tech** : Laravel, PHP, MySQL, Chart.js, Excel.

## Formations

Master Analyse de Données et Intelligence Artificielle

2024 – En cours — FS Agadir

Licence Professionnelle Ingénierie des Systèmes d'Information et Réseaux

2023 – 2024 — EST Safi

Diplôme Universitaire de Technologie (DUT) Génie Informatique

2021 – 2023 — EST Safi

## Langues & Soft Skills

### Langues

- Arabe (Natif)  
Français (Courant)  
Anglais (Technique)

### Soft Skills

- Méthodologie Agile (Scrum)  
Travail en équipe  
Résolution de problèmes

## Compétences Techniques

**Big Data** Spark, Hadoop, Kafka, Airflow, Talend

**Data Storage** MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Redis, Iceberg, MinIO

**Backend** Java, Spring Boot, JMeter, Postman

**Frontend & DevOps** Angular, Docker, Git, Keycloak