



# ADAM ABID

Étudiant en dernière année à la recherche d'un stage PFE | Java | Angular | DevOps

+212 6 46 84 40 84 • adamabid0321@gmail.com • linkedin.com/in/adam-abid-36247921b

## PROFIL

Futur ingénieur passionné par les technologies modernes back end et front end, passionné par le développement (Java, Angular) et DevOps. Créatif, collaboratif et curieux, je suis à la recherche d'une opportunité pour contribuer à des projets innovants dans un environnement dynamique et Agile.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Ingénieur d'Étude et Développement - STAGE

Trésorerie Générale du Royaume, Rabat, Maroc

Août 2024 – Oct 2024

- Développement d'une application bancaire basée sur une architecture microservices avec Spring Boot 3, Angular 18, Docker, et SonarQube.
- Supervision des services avec Grafana et Prometheus, implémentation du traçage distribué avec ZipKin.

### Développeur Logiciel - STAGE

Africa Système Information Consulting, Rabat, Maroc

Juil 2023 – Sep 2023

- Conception et développement d'une plateforme de gestion des employés expatriés avec PHP et JavaScript.
- Intégration de fonctionnalités pour la gestion des passeports et des transactions financières.

## PROJETS

### Système E-Commerce Distribué - Architecture Microservices

Jan 2024 – Avr 2024

- Développement de services back-end avec Spring Boot 3, Spring Cloud, et Spring Security, incluant la gestion des passerelles de services avec Spring Cloud Gateway et Eureka.
- Administration des bases de données PostgreSQL et MongoDB, orchestration des services avec Docker Compose et gestion du code source via Git et GitHub.

### Détection de Cartes Frauduleuses - Machine Learning

Mar 2023 – Juil 2023

- Utilisation du Machine Learning pour la classification et la régression, avec développement en Python utilisant Pandas et Scikit-learn pour l'analyse et la visualisation des données.
- Exploration interactive des données sur Jupyter Notebook, affinement des modèles prédictifs pour identifier des transactions potentiellement frauduleuses.

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

**Langages de Programmation:** Java, TypeScript, JavaScript, Python

**Technologies Backend:** Spring Boot 3, IOC, DI, ORM (JPA, Hibernate), Kafka

**Technologies Frontend:** NodeJS, Angular, NgRx, RxJS, Angular Material, SCSS

**Services Web:** RESTful, GraphQL

**Sécurité:** Spring Security, JWT, OAuth2, OpenID Connect, KeyCloak

**DevOps:** Git, Docker, Kubernetes, Jenkins, SonarQube, Grafana, Prometheus

**Bases de Données:** MySQL, PostgreSQL, MongoDB

**Gestion de Projet:** Scrum, Agile, Jira

## FORMATION

### Master Spécialisé en Informatique Appliquée Offshoring - Parcours Génie Logiciel

Oct 2023 – Juil 2025

Université Mohammed-5, Rabat, Maroc

### Licence Fondamentale en Sciences Mathématiques et Informatique

Oct 2020 – Juil 2023

Université Mohammed-5, Rabat, Maroc

## CERTIFICATIONS PROFESSIONNELLES

Scrum Master Certifié (CSM) – Orange, 2024

## LANGUES

Français

Anglais