

# AIT ALI Marouane

Élève-Ingénieur en Génie Informatique — Recherche Stage PFA en Développement Logiciel / IA

marouaneaitali@ump.ac.ma — Mobile: +212 6 73 01 13 90 — Portfolio — Github

## PROFIL

**Élève-ingénieur en Génie Informatique**, particulierisant le domaine du développement logiciel ainsi que celui du Machine Learning. Possède de l'expérience dans la conception d'applications web et d'API, ainsi que dans l'exploitation et l'analyse des données pour la création de solutions intelligentes. Recherche un stage de fin d'année (PFA).

## COMPÉTENCES

- **Langages de programmation:** Java, C#, Python, C++, SQL, C
- **Frameworks et développement:** Spring Boot, ASP.NET Core, .NET, Hibernate/JPA, Entity Framework Core, React, Flutter
- **Machine Learning et Analyse des données:** NumPy, Pandas, Machine Learning supervisé (Régression linéaire logistique, KNN, Arbres de décision, Random Forest), Prétraitement des données, Évaluation des modèles (Accuracy, Precision, Recall, MSE, Matrice de confusion)
- **Base de données:** SQL Server, MySQL, SQLite
- **Outils et environnements:** Git, GitHub, Postman, Visual Studio, VS Code, Eclipse, Figma
- **Gestion de projet et collaboration:** Méthodes agiles (Scrum), Trello

## PROJETS

- **Système de Gestion de Campus Universitaire – PFE: Domaine :** Web / Système d'information  
Conception et développement d'un système web centralisé pour automatiser les opérations d'inscription, gestion des notes, traitement des absences et communication entre étudiants, enseignants et administration.  
Centralisation des données et automatisation des tâches administratives.  
**Technologies :** Laravel, HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap, MySQL
- **Travel Guide Maroc – Application Mobile Touristique: Domaine :** Mobile / Géolocalisation  
Développement d'une application mobile pour découvrir facilement les lieux touristiques du Maroc grâce à la géolocalisation, carte interactive et gestion des favoris hors ligne.  
Facilitation de l'organisation des visites et navigation efficace.  
**Technologies :** Flutter, Google Maps API, JSON / API REST, SQLite

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Application Web de Gestion de Stock des Matériels Informatiques – Stage d'Initiation

ORMVA de la Moulouya, Berkane

Développeur Web Stagiaire

20 juin – 20 juillet 2023

- **Projet :** Développement d'une application web pour centraliser et sécuriser la gestion du stock informatique.
- **Impact :** Réduction des erreurs liées à la saisie manuelle et amélioration de la gestion des coûts.
- **Technologies :** HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap, PHP, MySQL

### Application Mobile de Gestion des Stagiaires (MAJAL) – Stage de Fin d'Études (PFE)

Complexe MAJAL, Berkane

Développeur Mobile Stagiaire

1er avril – 1er juin 2024

- **Projet :** Développement d'une application mobile centralisant les offres de stages et le suivi des candidatures.
- **Impact :** Amélioration de la communication entreprise/stagiaires et accès mobile partout.
- **Technologies :** Java (Android Studio), Firebase, API PHP, MySQL, SMTP Gmail

## ÉDUCATION

### École Nationale de l'Intelligence Artificielle et du Digital (ENIAD) – Berkane

En cours de préparation du diplôme d'ingénieur d'état en Génie Informatique

2024 – Présent

### École Supérieure de Technologie (EST) – Oujda

Diplôme Universitaire de Technologie – Développement d'Applications Informatiques

2022 – 2024

## LANGUES

- **Français:** Avancé (DEL F B2)
- **Anglais:** Avancé
- **Arabe:** Langue maternelle
- **Tamazight:** Langue maternelle

## EXPÉRIENCES ASSOCIATIVES

- **Responsable Media – AEI ENIAD:** Gestion de la communication visuelle et digitale, création de supports graphiques et couverture médiatique des événements.
- **Graphic Designer – Club Al Ataa:** Conception d'affiches, visuels et supports de communication.
- **Membre Cellule Media – BDE ESTO:** Création de contenu média et couverture des événements étudiants.