



# OMAR ARHOUNE

Étudiant en Master Finance & Data Science (M2)

omar.arhoune@gmail.com  
 +212 0684010218  
 Casablanca & Rabat, Maroc

linkedin.com/in/omar-arhoune  
 github.com/lkiwan  
 Portfolio Web

## Profil

Je suis étudiant en Master Finance et Data Science à la Faculté des Sciences Juridiques, Économiques et Sociales de Mohammedia, passionné par l'exploitation de l'analyse de données et du machine learning pour résoudre des problèmes financiers complexes. Avec une expérience pratique en détection de fraude, plateformes d'analyse financière et outils de données intelligents, je transforme les données en insights actionnables.

## Compétences

**Techniques :** Python, R, Machine Learning, Power BI, Tableau, Excel, SQL, Git/GitHub

**Financières :** Modélisation financière, Analyse de risques, Gestion de portefeuilles, Détection de fraude

**Transversales :** Rigueur, esprit analytique, travail en équipe, adaptabilité, communication multilingue

## Expérience

**Peacock Financials — Stagiaire Data Science / ML**

07/2025 – 10/2025

*Projet : Détection de fraude sur les transactions financières instantanées*

## Formations académiques

**Master Finance et Data Science (M2)**

2024–2026

*Université Hassan II — FSJESM, Mohammedia*

Spécialisé en modélisation prédictive, machine learning et analyse financière appliquée au secteur financier.

**Licence Fondamentale en Économie et Gestion**

2020–2024

*Université Sidi mohammed Ben Abdellah de fes , Faculté d'Économie et de Gestion — FSJES Fès*

Bases solides en statistiques, stratégie d'entreprise et prise de décision basée sur les données.

**Baccalauréat en Physique**

2019–2020

*Lycée Ibn Rochd*

Fondation solide en mathématiques, physique et méthodologie scientifique. .

## Projets académiques et personnels

**Fraud Detection for Instant Payments**

Stage 3 mois — Peacock Financials

*Détection de fraude ML en temps réel avec 92% de précision*

— Génération de 581K transactions réalistes et création de 103 features intelligentes

— Résolution du déséquilibre de classes avec SMOTE et validation indépendante

— **Technologies :** Python, XGBoost, LightGBM, Feature Engineering

## **DATA ANALYZER — Smart Data Platform**

*Plateforme d'analyse de données intelligente avec API et interface web*

Projet personnel

- Développement full-stack avec FastAPI backend et interface utilisateur intuitive
- Analyse automatique, visualisations interactives et export de rapports
- **Technologies :** Python, FastAPI, Pandas, Plotly
- **Liens :** [Live Demo](#) | [GitHub](#)

## **FinAnalyse — AI Financial Analysis**

*Application d'analyse financière propulsée par l'intelligence artificielle*

Projet personnel

- Analyse automatique de données financières avec modèles de ML avancés
- Interface moderne pour visualisation et insights financiers en temps réel
- **Technologies :** Python, Machine Learning, Web Development
- **Liens :** [Live Demo](#) | [GitHub](#)

## **MaFinance Pro — Morocco Stock Market Dashboard**

*Tableau de bord interactif du marché boursier marocain*

Projet personnel

- Dashboard temps réel avec données de la Bourse de Casablanca
- Visualisations avancées et suivi de portefeuille
- **Technologies :** Python, Streamlit, Data Visualization
- **Lien :** [GitHub](#)

## **CERTIFICATIONS**

**Certifications DataCamp :** SQL, Data Engineering, Data Visualization, Intermediate Python, Artificial Intelligence & Machine Learning (2025).

**Deloitte – Data Analytics Job Simulation :** analyses de données & technologies forensiques (2025).

## **Langues**

Arabe — Langue maternelle | Français — Courant | Anglais — Courant