



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/omar arhoune
 [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