

AMINE ABARGHAZ

Data Engineer & Data Scientist | IA & Business Intelligence

+212 675 486802 | amine.abaghraz23@ump.ac.ma | Al Quds, Oujda

LinkedIn | GitHub

PROFIL

Étudiant en 5^e année à l'ENSAO, en cycle ingénieur Management et Gouvernance des Systèmes d'Information, je me spécialise en IA, Data Science, BI et gestion des SI (ERP/CRM). Je combine ainsi une vision stratégique des systèmes d'information avec une passion pour l'IA et la Data Science. Mon objectif est d'apporter une valeur ajoutée réelle grâce à ma rigueur et ma soif d'apprentissage continu. Je souhaite aujourd'hui approfondir ces compétences dans un environnement d'excellence pour relever les défis technologiques de demain.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

PFA : Stagiaire Data Engineer & Data Scientist

01 Jul. – 01 Sept. 2025

TE Connectivity – Développement d'un système d'analyse intelligente des compétences

- Mise en place de pipelines ETL automatisés pour la collecte et le nettoyage des données RH (Python, Pandas, Airflow)
- Conception d'un Data Warehouse (PostgreSQL) et développement d'algorithmes de recommandation de profils (Scikit-learn)

Stagiaire Data Analyst & BI

21 Jul. – 21 Août 2024

Agence de Développement du Nord – Conception de tableaux de bord pour le suivi des projets institutionnels

- Migration des données et structuration de l'entrepôt décisionnel (Talend, Python)
- Développement d'indicateurs (KPIs) et de rapports interactifs pour l'aide à la décision (Power BI, DAX)
- Optimisation des requêtes SQL pour améliorer les performances d'affichage

COMPÉTENCES CLÉS

BI & Big Data

Power BI | Talend

Data Science & IA

Python | Pandas | Scikit-learn | TensorFlow | SQL

ERP & CRM

Odoo | Salesforce | Déploiement | Personnalisation de modules

Développement Web

React.js | Laravel | PHP | JavaScript | HTML | CSS

Développement Backend

Python | C | MySQL | PostgreSQL

Langues

Arabe (natif) | Français (avancé) | Anglais (technique professionnel)

PROJETS ACADÉMIQUES ET PERSONNELS

Système Prédicatif de Ventes & Optimisation de Stocks

Deep Learning – 2025

- Conception d'une architecture hybride ERP (Odoo) + IA pour l'automatisation de la Supply Chain
- Modélisation de séries temporelles (LSTM, Prophet) avec une précision de 87% sur des prévisions à 90 jours
- Développement d'un dashboard analytique (Plotly Dash) piloté par une API REST pour traiter +50k transactions

Projet PFA – Computer Vision : Détection Automatisée de Dégâts

Deep Learning – 2025

- Développement d'un modèle CNN pour la segmentation d'images de véhicules
- Classification multi-classes des dommages (rayures, bris de glace, déformations) via TensorFlow et OpenCV
- Optimisation du pipeline de traitement d'images et annotation du dataset pour maximiser la performance

Développement d'un système prédictif avec pipeline MLOps

ZenML, Python – 2025

- Création d'un pipeline complet de Machine Learning pour la prédiction de prix
- Préparation des données et entraînement d'un modèle de régression
- Automatisation et reproductibilité du workflow grâce à ZenML
- Déploiement du modèle via une API pour une utilisation directe

Moteur de Recommandation de Films

Machine Learning – 2024

- Implémentation d'algorithmes de filtrage collaboratif (SVD) sur le dataset MovieLens 1M
- Évaluation comparative des modèles et optimisation des hyperparamètres via la librairie Surprise et Scikit-learn

CERTIFICATIONS PROFESSIONNELLES

Google

Advanced Data Analytics Professional Certificate | Business Intelligence Professional Certificate

Oracle

Data Science Professional | AI Vector Search Professional | Generative AI Professional | Analytics Cloud Professional | Cloud Infrastructure Certified DevOps Professional

Salesforce

Sales Operations Professional

Développement

Full-Stack Web Development with Laravel & PHP

FORMATION

Ingénieur en Management & Gouvernance des Systèmes d'Information

2021 – 2026

Ecole Nationale des Sciences Appliquées d'Oujda (ENSAO)

- Cycle préparatoire intégré suivi du cycle d'ingénieur en Management et Gouvernance des Systèmes d'Information

Baccalauréat en Sciences Physiques – Mention Très Bien

2021

