



# MOSTAPHA M'BAIRIK

## DATA ANALYST

+212 6 62 49 34 50

mostapha.mbairik@gmail.com

github.com/MostaphaMB

linkedin.com/in/mostapha-mbairik

Portfolio: mostaphamb.github.io

## PROFIL

Data Analyst avec une solide formation en économie, finance et gestion de projets digitaux. Maîtrise des outils d'analyse de données (Power BI, Tableau, SQL, Python) et des techniques de Machine Learning appliquées à des projets réels de classification et d'analyse prédictive. Capable de transformer des données brutes en insights actionnables pour orienter la prise de décision.

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

**Visualisation & BI :** Power BI (DAX, Power Query, Star Schema), Tableau, Excel

**Préparation de données :** Python (Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn, Scikit-learn), SQL (jointures, agrégations, view), ETL/ELT

**Machine Learning:** Statistiques (T-test, Anova, Chi-2, Pearson), Régression, Classification, Clustering, Feature Engineering

**Cloud & Big Data:** Microsoft Azure (Data Factory, ADLS Gen2, Azure SQL), Databricks (Notebooks, Delta Lake), PySpark

**Bases de données :** SQL Server, PostgreSQL, Modélisation relationnelle

**Autres outils :** Jira (suivi et pilotage de projets), EViews (économétrie), Pack Office avancé, Git/GitHub, Web Scraping

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

**Chargé de Projet Digital & Data** | TIP SOLUTIONS | Agadir, Maroc

Nov 2023 - Oct 2025

- Analyse et suivi des KPIs de projets Web et Mobile via tableaux de bord interactifs sur Power BI
- Collecte, nettoyage et structuration des données projet pour reporting hebdomadaire (Excel et Python)
- Coordination d'une équipe MOA et gestion du planning d'avancement des projets sur Jira
- Formation des clients sur les logiciels de gestion et analyse de leurs besoins

**Responsable Commercial & Analyse de Marché** | OMEGA UPDATE | Ait Melloul, Maroc

Août 2022 - Sep 2023

- Analyse de données de marché et identification d'opportunités commerciales
- Reporting commercial et suivi des indicateurs de performance des ventes (Excel et Power BI)
- Développement de stratégies marketing basées sur l'analyse des données clients

**Chargé de Projets Commerce & Analyse de Données** | SOBYSOFT | Agadir, Maroc

Juin 2021 - Juil 2022

- Analyse des données clients pour identifier les opportunités commerciales et orienter les décisions de vente
- Suivi et reporting des performances commerciales avec Excel

## FORMATION ET DIPLOMES

**Formation Data Analyst** | Simplon Maghreb x JobInTech |

Jan 2026 – Juin 2026

- Analyse de données (SQL, Python, Power BI, Tableau) appliquées à des projets réels

**Master en Économie et Finance Alternatives** | Université Ibn Zohr, Agadir |

Sep 2019 - Juil 2021

- Économétrie avancée, modélisation financière, analyse de données, Eviews

**Licence en Économie et Gestion** | Université Ibn Zohr, Agadir |

Sep 2015 - Juil 2018

- Analyse de données financières, gestion, comptabilité, statistiques

## PROJET DATA & BUSINESS INTELLIGENCE

**Conception de deux tableaux de bord interactifs interconnectés (Sales & Customer) | Tableau Desktop**

- Modélisation et analyse de la performance commerciale annuelle
- Utilisation des KPIs dynamiques : tendances des ventes, comparaison par sous-catégorie et fidélité client. (Tableau KPIs)
- Visualisation de distribution client et tendances hebdomadaires, avec navigation fluide entre dashboards et filtres croisés.

**Modèle Machine Learning de Prédiction de Prix : Plateforme de Réservation Aérienne | Python ; Pandas ; Scikit-learn**

- Analyse de plus 300 000 réservations, identification des facteurs clés de prix (durée, escales, compagnie).
- Pipeline complet : EDA, tests statistiques, preprocessing. (Pandas ; Seaborn et Scikit-learn)
- Modélisation comparaison de modèles de régression (XGBoost, Random Forest) objectif MAE < 15€.

**PFE Master : Modélisation du marché des obligations vertes et autres marchés financiers | EViews**

- Nettoyage et Analyse de données (Excel et Eviews).
- Modélisation économétrique avancée (SVAR) et analyse des corrélations entre marchés financiers.
- Production de visualisations claires avec Eviews.

## LANGUES & SOFT SKILLS

**Langues :** Arabe (Bilingue) | Français (Courant) | Anglais (Intermédiaire) | Tamazight (Maternelle)

**Soft skills :** Esprit d'équipe ; Esprit analytique ; Communication & data storytelling ; Esprit critique ; Adaptabilité