



Data Analyst spécialisé en automatisation des flux de données, visualisation dynamique (Power BI) et Machine Learning. Expérience significative chez Orange. Capable de concevoir des solutions Data orientées performance.

✉ adamaabdoul1.ba@gmail.com

🔗 [https://adamaabdoul.github.io/Mon\\_portfolio/](https://adamaabdoul.github.io/Mon_portfolio/)

📍 Mobilité nationale (France)

📞 06 25 54 16 73

## Langues

### Anglais

B2 : Compétence professionnelle

### Français

## Projet Académiques

### Modélisation | Prédiction

- *Prédiction des prix immobiliers* : comparaison des réseaux de neurones avec bagging et boosting. Analyse de performance, interprétation des variables influentes
- Analyse des séries temporelles pour la prévision des ventes et des tendances économiques.

### Machine Learning | NLP

- Classification et clustering de textes avec Word2Vec, BERT et XGBoost.
- Analyse de sentiments et détection de spams sur des données textuelles.

## Atouts

Apprentissage rapide et autonome

Rigueur dans l'analyse et sens du détail

Communication pédagogique des résultats

## Expériences professionnelles

### Alternant Data Analyst chez Orange

De septembre 2023 à septembre 2024 (1 an)

Orange, Toulon

- Développement de **tableaux de bord interactifs** (Power BI) pour le suivi des achats et ventes, offrant une **vision claire et en temps réel** des performances aux équipes métiers.
- **Automatisation de reporting** (Talend, SQL, VBA, Python), réduisant les erreurs humaines et gagnant du temps dans la transmission des données.
- Contribution à l'amélioration de la **relation client** via un système intelligent de **classement automatique des messages** (Machine Learning), permettant un **traitement plus rapide et ciblé des demandes**.
- Participation à un projet d'innovation interne : **analyse d'images de matériel client** pour améliorer les diagnostics techniques.

**Environnement technique** : Python, Scikit-learn, Tkinter, SQL, Talend, Power BI, Excel VBA.

### Projet Freelance - Analyse des ventes en station-service

D'octobre 2024 à février 2025 (4 mois)

Shell, Senegal

- Création de tableaux de bord interactifs générant automatiquement des tableaux croisés dynamiques et des graphiques pour une analyse détaillée des ventes.
- Suivi en temps réel des performances commerciales par rapport aux objectifs fixés, avec une visualisation claire des écarts.
- Optimisation des prévisions de ventes grâce à des analyses statistiques avancées, permettant d'adapter les stratégies commerciales aux tendances identifiées.

### Stagiaire Data Scientist - Université Aix-Marseille

De mars 2023 à juin 2023 (3 mois)

Aix Marseille Université, Marseille

- Prédiction de la durée de traitement des dossiers d'assurance (XGBoost, Random Forest).
- Analyse exploratoire et nettoyage des données (SQL, Pandas, Scikit-learn).
- Évaluation des modèles avec des tests statistiques (p-value, ANOVA) pour valider la pertinence des prédictions.

## Compétences

### Langages et outils

- **Python** (Pandas, Scikit-learn, NumPy, Selenium, Tkinter, TensorFlow, Matplotlib)
- **SQL** (optimisation, indexation, jointures avancées, fonction analytiques)
- **Talend, Power BI, Excel** (VBA, macros)

### Statistiques | Modélisation :

- Analyse exploratoire, tests statistiques, séries temporelles, régressions (linéaire, logistique), inférence bayésienne.

### Machine Learning | NLP

- XGBoost, Random Forest, SVM, CNN, Word2Vec, BERT, Clustering (K-Means, DBSCAN, EM)

### Gestion de projet

- Git, Jira, Confluence

## Diplômes

### Master 2 Statistique parcours Data Science

De septembre 2023 à septembre 2024

Aix Marseille Université, Marseille

Analyse de données, statistiques, machine learning, data mining, big data, gestion de projet, visualisation et gestion des données.

### Licence 3 en Mathématiques

De septembre 2021 à juin 2022

Aix Marseille Université, Marseille