

# Youssef Mahaman

DATA ENGINEER / DATA ANALYST

0758720161

youssefoumar20@gmail.com

Cergy, Île-De-France

Youssef Mahaman

## PROFIL

Évoluant dans le domaine de la **Data**, je suis à la recherche d'un **CDI/CDD** à partir de **Septembre 2024**

## COMPÉTENCES

### Analyse des données

- Base de données SQL / Postgres
- Modélisation de données
- Big Data
- Data Visualisation
- Data Mart/Data Lake

### Techniques d'estimation

- Machine learning
- Deep learning
- Régression économétrique
- Séries temporelles
- Données de Panel

## INFORMATIQUE

### SQL

- Nettoyer et traiter les données
- Manipuler et gérer les données

### Python

- Librairies Pandas, Numpy, Matplotlib, Seaborn, Statsmodels
- Librairies Scikit-Learn, NLTK

### R

- Analyser et décrire les données
- Modéliser les données

### SAS

- Analyse descriptive des données
- Visualisation de données

### Power BI

- Charger et traiter les données avec Power Query
- Visualiser avec des formules DAX

### Pack Office

- Word, Power-Point
- Excel, MS Project

## SOFT SKILLS

Esprit d'équipe  
Communication  
Bon relationnel

Travail en agile  
Autonomie  
Rigoureux

## LANGUES

**Français**  
Courant

**Anglais**  
Niveau B2

**Arabe**  
Courant

**Haoussa**  
Courant

## CENTRE D'INTÉRÊT

**Voyage** (Gabon, Maroc, Singapour)

**Sport** (Football, Natation)

**Lecture**

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Data Engineer / Data Analyst (Alternance)

Septembre 2023 - Septembre 2024

**ONV (Groupe Action Logement) | Paris, France**

**Environnement:** Power BI (Desktop, Service), Azure (Cloud/DataFactory/Devops), Visual Studio Code, Visual Studio, SSMS, Git, Postman, Excel, Power-Point, Sharepoint

- Comprendre les attentes métier afin de définir les données à intégrer dans le Cloud
- Intégrer les données des applications métier dans le Data Lake à l'aide de leurs API
- Concevoir les solutions de transformation des données et gérer les versions du code
- Développer et automatiser les pipelines ETL et CI/CD
- Migrer les données des Rapports BI existants vers le Data Lake et réaliser les recettes
- Définir les KPIs à mettre en place sur expression de besoins métier
- Développer de nouveaux Rapports BI, les tester et les mettre en production
- Initier les membres de l'équipe à l'utilisation de Power BI

### Consultant Data (Stage)

Mai 2022 - Septembre 2022

**Banque Commerciale du Niger | Niamey, Niger**

**Environnement:** Excel, Power-Point, Sharepoint

- Accompagner les différentes directions sur les sujets de qualité des données
- Assurer la bonne compréhension des données
- Favoriser la saisie numérique des données au pôle finance
- Préconiser de nouvelles approches dans la collecte d'information

### Analyste quantitatif (Stage)

Juin 2021 - Août 2021

**ONAB Nutrition | Bejaïa, Algérie**

**Environnement:** Jupyter Notebook, RStudio

- Analyser les données financières des matières premières
- Développer des modèles sur les prévisions des prix des matières premières
- Créer et présenter des Rapports sur les performances financières
- Proposer de nouvelles stratégies financières

## DIPLÔME ET FORMATION

### Master Econométrie, Statistiques Décisionnelles

Septembre 2022 - Septembre 2024

**Université de Lille | Lille, France**

### Master Economie, Gestion

Septembre 2021 - Septembre 2022

**Université de Caen | Caen, France**

### Master Economie quantitative

Septembre 2018 - Septembre 2021

**Université de Bejaïa | Bejaïa, Algérie**

## PROJETS ACADÉMIQUES

### Big Data - Projet (Industrie Agroalimentaire)

Novembre 2023 - Décembre 2023 | Université de Lille

**Environnement:** Google Colab (PySpark, Pandas, Scikit-Learn, Matplotlib)

Objectif: Prédire la consommation des clients

- Nettoyer et visualiser les données
- Diviser les données en train et test
- Mettre en place et évaluer le modèle d'apprentissage automatique

### Data Science - Projet (Assurance)

Septembre 2023 - Octobre 2023 | Université de Lille

**Environnement:** Jupyter Notebook (Pandas, Scikit-Learn, Seaborn, Statsmodels)

Objectif: Prévoir la survenue d'un accident chez les assurés

- Analyse descriptive et visualisation des données
- Traiter et fiabiliser les données en gérant les valeurs aberrantes
- Réaliser les prévisions avec un modèle de régression logistique