



# Mamadou Diop

STATISTICIEN & DATA ANALYST |  
FREELANCE & EN RECHERCHE CDI

Statisticien diplômé en Mathématiques Appliquées et Big Data, spécialisé en analyse et modélisation de données. Compétences solides en Python, R, SQL et data visualisation Power BI...

Rigoureux et orienté résultats, je mets la donnée au service de la décision.

## Contact

Phone **07 55 28 03 76**  
Email **mamadoudiop084@gmail.com**  
Portfolio **Portfolio**  
LinkedIn **LinkedIn**  
GitHub **GitHub**

## Compétences

- Analyse & Statistique : Régression linéaire/logistique, séries temporelles (ARIMA, Holt-Winters), classification, clustering, ACP, CAH, k-means.
- Programmation : Python (Pandas, NumPy, Scikit-learn, Matplotlib), SQL (requêtes complexes, optimisation), R, VBA, Git.
- Machine Learning & IA : Réseaux de neurones, forêts aléatoires, SVM.
- Business Intelligence & Reporting : Power BI (DAX, dashboards interactifs), R Shiny, Streamlit.
- Automatisation & optimisation : Scripts Python/SQL, industrialisation de traitements analytiques.

## Projets personnels & académiques

Prédiction de défaut de prêt. **Portfolio**  
Modélisation du risque de crédit. **Portfolio**  
Prévision de séries temporelles. **Portfolio**  
D'autres projets (optimisation des données d'assurance, analyse d'accidents routiers, deep learning santé, Pipeline complet de nettoyage, traitement, visualisation et prédiction des risques) sont disponibles sur mon **GitHub**

## Expérience Professionnelle

### **Consultant Data / Data Analyst Freelance**

SENEGANDIOL CONSULTING S/ Juin. 2025

*Conseil en data science et statistiques.*

*Réalisation de projets en Python (nettoyage, modélisation, visualisation...).*

*Création de tableaux de bord Power BI adaptés aux besoins métiers.*

*Développement d'une démarche d'accompagnement personnalisé (formation & transfert de compétences).*

### **Data Scientist**

CERIFRAIS | Lyon | Mai. 2024 - Juil. 2024

*Mise en place de modèles statistiques pour optimiser la prévision de production industrielle.*

*Création de dashboards Power BI pour le suivi de performance.*

*Automatisation des traitements de données sous Python/R, permettant de réduire les écarts de prévision.*

### **Data Scientist**

AQUASYS | Nantes | Fev. 2023 - Juil. 2023

*Développement de modèles ARIMA pour la prévision hydrologique.*

*Analyse et intégration de données piézométriques issues de plusieurs sources.*

*Visualisations et reporting automatisé sous Python/R pour faciliter la prise de décision.*

### **Chargé d'études Statistiques**

APRONA | Colmar | Avr. 2021 - Juil. 2021

*Analyse statistique des variations piézométriques sur plusieurs sites.*

*Création d'outils de suivi et visualisations pour la gestion des ressources en eau.*

## Formations

Juin 2025 - Sep 2025 Stagiaire de la formation professionnelle

Formation en Data-IA- expert financier par la PACA - Nice Openclass

2022-2023 : DU Big Data, Data Science et Analyse des Risques

(Python) – Université de Montpellier

2021-2023 : Master 1 & 2 Mathématiques Appliquées, Statistiques –

Université de Strasbourg