

MAMADOU DIOP

A PROPOS DE MOI

Statisticien, passionné par l'analyse de données et la modélisation avancée. Solide maîtrise des outils R, SAS, SQL, et Power BI pour concevoir des analyses quantitatives et qualitatives complexes. Capable de convertir et exploiter des bases de données, tout en offrant un appui technique et pédagogique aux équipes de recherche. Rigoureux et orienté résultats, je m'engage à soutenir efficacement les projets grâce à mes compétences en rédaction technique et en formation des utilisateurs.

CONTACTEZ-MOI :

- E-mail : mamadoudiop084@gmail.com
- Téléphone : + 33 (0) 7 55 28 03 76
- LinkedIn : [lien](#)

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Langages de programmation : **R** (avancé), **SAS** (bases), Python.
- Bases de données : **SQL**, gestion et traitement de grands ensembles de données.
- Outils :
- Modélisation Prédictive : ARIMA, techniques d'apprentissage automatique supervisé et non-supervisé
- Visualisation de Données : Power BI, R Shiny, Matplotlib, Seaborn

LANGUES

- Français : C2
- Anglais: B1

SKILLS

- Communication : Capacité à expliquer les résultats analytiques de manière claire et concise.
- Esprit d'équipe : Collaboration avec des équipes pluridisciplinaires pour définir et adapter les procédés de traitement de données.
- Organisation et rigueur dans la gestion de projets.
- Excellentes compétences relationnelles

CERTIFICATS

Certifications / Formations Complémentaires

- L'essentiel de Power BI - LinkedIn Learning
- R** pour les data scientists - LinkedIn Learning
- L'essentiel de SQL - LinkedIn Learning
- Deep Learning avec TensorFlow et Keras | MasterClass Python - Udemy
- Machine Learning avec python - Udemy
- Analyses des données multidimensionnelles - Coursera

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLES

Data Scientist (STAGE)

CERIFRAIS | Mai 2024 - Juillet 2024

- Collecte, nettoyage et analyse de données provenant de sources variées pour optimiser les prévisions de production.
- Conception et programmation de requêtes SQL et R pour exploiter les données.
- Création de tableaux de bord interactifs dans Power BI pour faciliter le pilotage et présenter des résultats analytiques.
- Logiciels utilisés : SQL, Power BI, Excel, Python

Data Scientist (STAGE)

AQUASYS | Février 2023 - Juillet 2023, Logiciel Utilisé Excel, R et Python

- Modélisation et automatisation des modèles ARIMA pour la prévision des séries temporelles liées aux niveaux d'étiage sous **R**.
- Visualisation et création de rapports statistiques réguliers en utilisant Excel et Power BI.
- Analyse des variations piézométriques avec un focus sur la détection des anomalies, pour la gestion proactive des ressources en eau.

Chargé d'études Statistiques (STAGE)

APRONA | Avril 2021 - Juillet 2021.

Logiciel Utilisé Excel/ VBA, R, Python et Power BI

- Extraction et analyse de données piézométriques, avec une création de rapports et visualisations en R et Python.
- Contribution à la mise à jour des bases de données en intégrant des données complémentaires issues de plusieurs sources.

FORMATION

2022 - 2023 **Master 2 Mathématique Appliquée Parcours Statistique** Université de Strasbourg

2021 - 2022 **Master 1 Mathématique Appliquée Parcours Statistique** Université de Strasbourg

2022 - 2023 **DU Big Data, Data Science Sous Python** Université de Montpellier

PROJETS ACADEMIQUES

Projet Réalisé (GitHub : [lien](#))

- Analyse des Données d'Accidents Corporels pour Optimiser la Gestion des Risques en Responsabilité Civile.
- Optimisation des Données d'Assurance par Analyse Avancée en Python : du Traitement à la Prédiction.
- Optimisation de la Stratégie de Marché de Zenor via l'Analyse Statistique en **SAS**.
- Application Shiny Innovante pour l'Exploration et la Modélisation Avancée des Séries Temporelles avec Options de Visualisation et Prédictions Précises. [lien](#)
- Application de Prédiction de Défaut de Prêt grâce à Shiny : Optimisez la Gestion du Risque Financier avec des Modèles Prédicatifs Avancés et des Analyses Interactives. [lien](#)