



Amadou DIALLO

Étudiant en M2 Mathématiques des Données – Data Science, Machine Learning, IA appliquée

✉ amadoudiallodjikesse@gmail.com

🏠 Aubervilliers (93300)

📺 Télétravail ou présentiel

📞 07 51 56 60 22

Compétences

Environnement : notions de cloud (Azure, AWS SageMaker)

Méthodes : data preparation, feature engineering, modélisation supervisée, validation, interprétation

Analyse / Visualisation : Matplotlib, Seaborn, Power BI

Data Science / ML : NumPy, pandas, scikit-learn, TensorFlow, PyTorch

Outils : Git

Compétences Métiers

Méthodologie bien structurée

<h2></h2>

- Audit qualité des données
- Analyse exploratoire et statistique
- Préprocessing et feature engineering
- Modélisation supervisée
- Évaluation de modèles et interprétation
- Traduction des résultats en recommandations métier

SAVOIR-ETRE

Facilité d'adaptation, Esprit d'équipe, vulgarisation technique

Gestion de projet (Agile, suivi réunions)

Bonne communication

LANGUES

Anglais

Niveau Courant (présentations, projets académiques et professionnels en anglais)

CENTRES D'INTERÊT

Lecture

Intelligence Artificielle, Big Data
Développement Personnel
Géopolitique

Sport

Football
Arts Martiaux (Kung Fu)

Étudiant en M2 Mathématiques des Données, avec une base solide en modélisation, statistiques et machine learning.

Je développe une spécialisation en data science, deep learning et IA appliquée, avec un stage actuel sur des données biomédicales complexes combinant TDA, machine learning et deep learning.

En parallèle, je construis des projets orientés churn prediction, analyse des données du Covid-19, credit risk et pipeline ML end-to-end.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

● Stage – Data Science / IA appliquée sur données biomédicales complexes:

Depuis avril 2026 Université Sorbonne Paris-Nord Villetaneuse

<h2></h2>

- Analyse et structuration de données biomédicales complexes
- Mise en place d'une démarche combinant TDA, machine learning et deep learning
- Exploration des relations entre variables biologiques et paramètres cliniques
- Réflexion sur la robustesse méthodologique et l'interprétabilité des résultats

● Stage sur les fonctions de Hachage et leurs applications en Cryptographie

De février 2021 à juillet 2021

Laboratoire d'Algèbre et Application de Gaston Berger Université Gaston Berger, Saint-Louis

- Implémentations de quelques algorithmes sur les fonctions de hachages,
- Simulation de modèles cryptographiques sur des jeux de données.
- Développement de compétences en modélisation mathématique
- fiabilité des algorithmes et gestion des risques liés aux données

Projets:

Projet 1 – Customer Churn Prediction & Business Insight

<h3></h3>

- Audit qualité et analyse exploratoire d'un dataset client télécom
- Construction d'un pipeline de preprocessing et comparaison de plusieurs modèles
- Travail sur l'interprétation des résultats et l'identification de variables actionnables
- Traduction des sorties du modèle en recommandations business

Projet 2 – Analyse de données COVID-19

<h3></h3>

- Audit qualité, analyse exploratoire et préparation des données
- Mise en œuvre d'une démarche structurée de modélisation
- Interprétation des résultats et consolidation d'un cadre de travail réutilisable

DIPLÔMES ET FORMATIONS

● Master Mathématiques des données

Depuis septembre 2025 Sorbonne Paris Nord Villetaneuse

- Etudes de problème techniques et spécifiques à certains types de données,
- Outils mathématiques pour la sécurité et l'intégrité des données,
- Machine Learning (supervisé/non supervisé),
- Deep Learning, Optimisation statistique,
- Sécurité des données, Analyse de risques.

● Master en Algèbre et Application

D'octobre 2019 à juillet 2021 Université Gaston Berger Saint-Louis, Sénégal

- Théorie algébriques des nombres, algèbres linéaires, théories des codes correcteurs
- ...
- Applications: cryptographie, théorie de l'information, sécurité de données.

● Licence en Mathématiques

D'octobre 2015 à juillet 2018 Université Gaston Berger Saint-Louis, Sénégal