

# SERIGNE FALLOU MBACKE

falloudodj2003@gmail.com

+1 819-328-7675

## ADRESSE

 266 Blvd St Joseph Gatineau, QC

 Serigne Fallou Mbacke

## FORMATION

2024 - 2026

COLLEGE LA CITE

- DEC en Sciences des données appliquées

2017 - 2023

LYCEE SEYDOU NOUROU TALL

- Diplôme de fin d'étude Secondaire

## COMPETENCES

- Statistiques, Machine Learning
- Langages de programmation : Python, Java, SQL, R
- Bases de données : MySQL, MongoDB
- Outils Data Science et Visualisation : Pandas, NumPy, Matplotlib, Scikit-learn, Power BI, Excel, Tableau
- 
- Soft skills : Analyse critique, Résolution de problèmes, Autonomie, Travail d'équipe
- Cloud computing : AWS

## LANGUES

- Français : courant (oral et écrit)
- Anglais : intermédiaire
- Arabe : intermédiaire

## PROFIL PROFESSIONNEL

Étudiant en sciences des données appliquées passionné par l'analyse, les statistiques et le machine learning. Je suis à la recherche d'une première opportunité d'emploi ou de stage en tant que Data Analyst ou Data Scientist. Je souhaite mettre à profit mes compétences techniques et analytiques afin de participer à des projets concrets.

## PROJETS ACADEMIQUES

### Gestion de commande Amazon (Python)

- Développement d'une application de gestion de commandes Amazon (ajout, suppression, consultation d'articles via un fichier CSV) en Python.

### Modélisation prédictive par régression linéaire multiple (R)

- Analyse des facteurs influençant les prix d'appartements et création d'un modèle de régression linéaire multiple performant avec R.

### Déploiement et mise en service d'une application d'annuaire des employées (AWS)

- Déploiement d'une application d'annuaire d'employés sur AWS en utilisant EC2, RDS, S3 et Load Balancer.

### Elaboration d'un modèle d'apprentissage profond adapté aux données d'entraînements (Machine learning, Python)

- L'objectif du projet était de développer un modèle prédictif capable d'estimer le Heating Load d'un bâtiment, en se basant sur des caractéristiques physiques.
- Ce modèle nous a permis d'anticiper les besoins énergétiques pour mieux planifier et optimiser les systèmes de chauffage, contribuant ainsi à la réduction de la consommation énergétique globale.

### Gestion avancée d'une Base de données (SQL)

- L'objectif était de créer une base de données pour gérer une société de transport terrestre (bus entre des villes).

## CERTIFICATIONS

- Data science, Numpy, Pandas, Matplotlib, Seaborn, SciKit Learn, Apprentissage supervisé, Apprentissage non supervisé (Udemy)
- Formation en Machine Learning, Deep Learning, Data Science, Vision par ordinateur, NLP, Chatbots et applis IA (Udemy)