

# SERIGNE FALLOU MBACKE

Data Analyst Junior

Gatineau, QC | [falloudodj2003@gmail.com](mailto:falloudodj2003@gmail.com) | +1 819-328-7675  
LinkedIn | GitHub | Portfolio

## PROFIL PROFESSIONNEL

Data Analyst Junior en fin de formation, passionné par la transformation de données brutes en solutions décisionnelles. Je maîtrise le cycle complet d'analyse : du nettoyage de données avec Python/SQL à la création de tableaux de bord interactifs sous Power BI et Tableau. Rigoureux et technique, je cherche à appliquer mes compétences en statistiques et visualisation de données dans un environnement professionnel stimulant.

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Visualisation & BI :** Power BI, Tableau, Excel (TCD, VLOOKUP), Matplotlib, Seaborn.
- **Analyse & Langages :** Python (Pandas, NumPy), SQL (Requêtes complexes), R.
- **Bases de Données :** MySQL, MongoDB (Extraction et gestion de données).
- **Machine Learning :** Scikit-learn, Régression linéaire, Apprentissage supervisé.
- **Outils :** Jupyter Notebook, Git, Jira (Méthode Agile/Scrum).

## PROJETS ACADEMIQUES EN DATA ANALYTICS

### Analyse des Ventes Amazon – BI Visualisation (Python, Tableau)

- Nettoyage et préparation d'un grand jeu de données de ventes (traitement valeurs manquantes/doublons).
- Création de tableaux de bord interactifs pour visualiser les tendances de ventes par région et catégorie.
- Identification des indicateurs clés (KPIs) pour supporter la prise de décision stratégique.

### Analyse Prédictive des Prix Immobiliers (Langage R, Statistiques)

- Analyse exploratoire pour identifier les corrélations entre les variables (surface, localisation) et le prix.
- Développement d'un modèle de régression linéaire multiple performant pour prédire les coûts.
- Interprétation statistique des résultats pour isoler les facteurs influents.

### Conception et Gestion de Base de Données (Transport) (SQL, MySQL)

- Modélisation et création d'une base de données relationnelle optimisée pour une société de transport.
- Écriture de requêtes SQL complexes pour extraire des infos stratégiques (taux de remplissage, trajets).

### Prédiction de Consommation Énergétique (Python, Machine Learning)

- Développement d'un modèle prédictif pour estimer la charge de chauffage des bâtiments.
- Optimisation des hyperparamètres pour maximiser la précision des prédictions.

## FORMATION

### DEC en Sciences des Données Appliquées

Collège La Cité

2024 – 2026 (En cours)

Ottawa, ON

### Diplôme de fin d'études secondaires

Lycée Seydou Nourou Tall

2017 – 2023

Dakar, Sénégal

## CERTIFICATIONS

- **Data Science & Machine Learning :** Numpy, Pandas, Matplotlib, Scikit-Learn (Udemy).
- **Intelligence Artificielle Complète :** Machine Learning, Deep Learning, NLP (Udemy).

## LANGUES & SOFT SKILLS

- **Langues :** Français (Courant/Maternel), Anglais (Intermédiaire - Technique).
- **Savoir-être :** Esprit d'analyse critique, Résolution de problèmes, Travail d'équipe, Autonomie.