

Serigne MBAYE

📞 06 65 38 53 43 — ✉ ssalioub.mbaye@gmail.com — 🔗 <https://www.linkedin.com/in/serigne-saliou-bamba-m-b2594b293/> — 🏠 06560 Valbonne
github.com/JVRLC

Résumé — Étudiant en 3e année de BUT Science des Données pour l'année académique 2025–2026. Curieux et motivé, avec un fort intérêt pour l'impact des technologies. Je recherche un apprentissage d'un an en data science.

Compétences

Data Science	Python, R, Pandas, Numpy, Scikit-learn, Matplotlib, Seaborn	Version Control	Git, GitHub
Data Visualisation	Power BI, OpenDashboard, Plotly	Méthodologie	Agile, Scrum
Machine Learning	Regression, Classification, Clustering, Random Forest, K-Means, PCA, Time Series Analysis	Base de données	SQL, MongoDB, Postgres
		Operating Systems	Ubuntu, Windows
		Test de logiciels	Pytest

Experiences

VEV Platform Services^{link}

Avr. 2025 – Juin 2025

Reporting, Datavisualisation et Intégration Power BI

Projet : Tableau de bord Assurance Consumer

- Conception et optimisation de rapports Power BI clairs, interactifs et cohérents pour le pilotage des activités d'assurance
- Vérification rigoureuse et validation de la qualité des données issues de multiples sources avant intégration dans les visualisations
- Standardisation du modèle de données (tables, colonnes, mesures) et mise en place d'une hiérarchie temporelle (année, trimestre, mois, jour) pour faciliter l'exploration
- Développement de rapports orientés métier permettant d'éclairer la prise de décision sur plusieurs axes stratégiques : analyse des sessions de recharge, du chiffre d'affaires généré, du State of Charge (SOC) des véhicules, et de la télématique embarquée

Recherche interne : Sécurité, multilinguisme et intégration Power BI

- Analyse des mécanismes de sécurité (RLS) pour contrôler l'accès aux données selon les rôles utilisateurs dans Power BI
- Étude approfondie des solutions de multilinguisme : utilisation de tables de traduction, DAX conditionnel et paramètres utilisateurs
- Exploration des capacités de Power BI Embedded pour intégrer les rapports dans des portails web internes ou externes
- Élaboration de recommandations techniques pour une intégration scalable et adaptée à un public international et multi-profils

Education

IUT Nice Côte d'Azur

2023 – Présent

BUT Science des Données

Baccalauréat

2023

Option : Mathématiques Expert

Projects

- **Prédiction de souscription à un produit bancaire (Python)** — Utilisation d'algorithmes de machine learning (régression logistique, forêt aléatoire, k-means) pour prédire la souscription d'un client à une offre. Analyse exploratoire, preprocessing, évaluation des performances, et présentation finale.
- **Analyse statistique du tennis professionnel (1991–2016) (R)** — Étude des performances, vainqueurs de tournois, et répartition géographique. Réalisation d'une ACP et de visualisations sous R.
- **Création d'un chatbot éducatif en wolof (Python, GPT) (en cours)** — Développement d'un assistant textuel basé sur des résumés validés, avec fonctionnalités de synthèse et de réponse automatique aux questions.
- **Jeu de morpion en programmation (JAVA)** — Création d'un jeu de morpion en utilisant des concepts de programmation orientée objet. Développement d'une interface interactive et d'une logique de jeu autonome.

Expérience Professionnelle

- **Tuteur et surveillant, Prépa Développement (2024 – présent)** — Accompagnement des élèves en développement informatique, aide à la compréhension des concepts et gestion des sessions de révision.
- **Serveur et Cuisinier, Subway (2023 – 2024)** — Gestion des commandes et service client, travail en équipe pour assurer la qualité du service dans un environnement dynamique.

Centres d'Intérêt

- **Technologies et innovations** — Passionné par les dernières tendances en IA, data science, et leur impact sur le quotidien.
- **Sport** — Pratique régulière du football et du running.
- **Lecture** —
- **Voyages** — Curieux de découvrir de nouvelles cultures et de m'immerger dans des environnements différents.