

CHEIKH NIANG

Data Scientist Junior | Data Analyst Junior

cheikhniang159@gmail.com | +221 77 636 27 14 | Dakar, Sénégal | [Portfolio](#)

PROFIL PROFESSIONNEL

Spécialisé dans l'analyse et la valorisation des données pour l'aide à la décision. Solide maîtrise de Python, SQL, Machine Learning et visualisation de données, avec 4 projets data déployés en production.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages & Frameworks	Python • SQL • Pandas • NumPy • Scikit-learn
Machine Learning	LightGBM • TensorFlow • Regression • Classification
NLP & Deep Learning	Transformers • NLTK • Text Classification
Visualisation	Plotly • Matplotlib • Seaborn • Streamlit
Databases & Cloud	SQLite • Supabase • PostgreSQL
DevOps & Deploy	Docker • Git • Hugging Face • Vercel
Autres	Web Scraping • Jupyter • SQLAlchemy

PROJETS DATA SCIENCE

Dakar Power Prediction – Prédiction des risques de coupure d'électricité

Python, LightGBM, TensorFlow, Streamlit, Plotly, Supabase

- Modèle ML de prédiction des risques de coupure d'électricité par quartier (8 zones)
- Dataset de 70 000+ observations avec preprocessing avancé
- Dashboard interactif avec carte géographique et statistiques temps réel
- Base de données cloud Supabase pour historique et analytics

<https://huggingface.co/spaces/TIJAANI/dakar-power-prediction>

TidianeFlix – Système de gestion de cinéma intelligent

Python, Streamlit, SQLite, Plotly, SQLAlchemy, Docker

- Application full-stack de gestion cinéma avec système de réservation
- Dashboard analytics avec KPIs, visualisations et prédictions ML
- BDD relationnelle optimisée (films, projections, clients, billets)
- Interface responsive mobile-first déployée en production

<https://huggingface.co/spaces/TIJAANI/tidiane-flix>

SentimentScope – Analyse de sentiments NLP

Python, NLP, Transformers, Scikit-learn, Streamlit

- Classification de sentiments (positif/négatif/neutre) avec NLP
- Modèles Transformers pour traitement du langage naturel
- Pipeline de preprocessing (tokenization, vectorization)
- Interface temps réel avec scores de confiance

<https://huggingface.co/spaces/TIJAANI/sentiment-scope>

Analyse du Climat Africain – Étude changement climatique

Python, Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn, Plotly, Jupyter

- Analyse 43 ans de données climatiques (1980-2023) sur 5 pays africains
- Traitement de 464 815 observations météorologiques quotidiennes
- Visualisations avancées et analyse statistique temporelle
- Résultats : augmentation moyenne de +1.51°F des températures

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Freelance Commercial | Pikou Service

Oct 2022 – Déc 2023

- Analyse des retours clients pour optimisation de l'offre (approche data-driven)
- Développement de stratégies marketing digitales basées sur les données
- Suivi et reporting des KPIs commerciaux

Merchandiser | Plebiscis Sénégal

Août 2022 – Nov 2022

- Analyse des ventes et tendances pour optimisation merchandising
- Création de rapports journaliers avec recommandations data-driven
- Pilotage commercial basé sur les indicateurs de performance

FORMATION

Certification Data Science | GOMYCODE

2024 – 2025

Machine Learning, Deep Learning, NLP, Data Visualization – Projets pratiques avec déploiement

Certification Python | GOMYCODE

2024 – 2025

Python avancé, Pandas, NumPy, Scikit-learn

Licence 2 Physique-Chimie | UCAD

2017 – 2020

Méthodes scientifiques, analyse statistique, programmation

LANGUES

Français (C1 – Courant) | Anglais (B1 – Intermédiaire)