

# CHEIKH NIANG

DATA SCIENTIST / ANALYST

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

## PROFILE

Data Scientist Junior spécialisé dans le développement de solutions data pour optimiser la prise de décision. Expert en Python, Machine Learning et SQL avec 4 projets déployés démontrant une maîtrise complète du cycle data : ETL, modélisation, visualisation interactive. Rigoureux et autodidacte.

## PROJETS DATA

⚡ **Dakar Power Prediction** • Prédiction des coupures d'électricité (LightGBM ~88%, LSTM ~90% précision sur 70K observations). Prototype pour maintenance préventive. Python, TensorFlow, Flask.

🎬 **TidianeFlix** • Gestion billetterie cinéma full-stack. KPIs temps réel, segmentation clients, prédiction ventes. SQL, Analytics, Flask.

📊 **SentimentScope** • Analyse de sentiments NLP avec 3 modes (texte, CSV, temps réel). Classification automatique + visualisations. TextBlob, NLTK, Plotly.

🌍 **Analyse Climat Africain** • Étude changement climatique (1980-2023) sur 464K observations, 5 pays. Révèle +1.51°F. Pandas, Big Data, Visualisation.

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

**Langages:** Python (Pandas, NumPy, Scikit-learn, TensorFlow, Keras), SQL (MySQL, SQLite) **ML & NLP:** Modélisation supervisée, Feature Engineering, TextBlob, NLTK **Visualisation:** Streamlit, Plotly, Matplotlib, Seaborn, Tableau **Outils:** Git/GitHub, Jupyter, VS Code, Web Scraping (BeautifulSoup, Selenium)

## FORMATION

**2024-2025** Certification Data Science – GOMYCODE • **2024** Certification Python – GOMYCODE • **2017-2020** Licence 1&2 Physique-Chimie – UCAD

## EXPÉRIENCE

**Pikou Service – Freelance Commercial (Oct. 2023 - Déc. 2024)** • Analyse retours clients, optimisation offre (data-driven), stratégies digitales. **Plebiscis Sénégal – Merchandiser (Août 2022 - Nov. 2022)** • Analyse ventes, rapports journaliers, pilotage commercial.

## LANGUES

Français: Courant • Anglais: Intermédiaire