

CHEIKH NIANG

Data Scientist | Python, ML, NLP & Automatisation Make.com · Notion · Looker Studio

cheikhniang159@gmail.com | +221 77 636 27 14 | Dakar, Sénégal | Portfolio | GitHub | HuggingFace

PROFIL PROFESSIONNEL

Data Scientist avec une solide expertise en Python, Machine Learning et analyse de données. Spécialisé en automatisation de processus métier (Make.com, Notion API, Facebook API) et visualisation analytics (Looker Studio). Expérimenté dans la construction de systèmes data-driven end-to-end, de la modélisation prédictive au déploiement en production. Passionné par la résolution de problèmes concrets grâce à l'IA et l'automatisation.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages	Python · SQL
ML / DL	Scikit-learn · LightGBM · TensorFlow · Transformers · NLTK
Data & Viz	Pandas · NumPy · Plotly · Matplotlib · Seaborn · Streamlit
Automatisation	Make.com · Notion API · Facebook/Instagram API · Google Sheets · Looker Studio
Bases de données	SQLite · PostgreSQL · Supabase · SQLAlchemy
DevOps	Docker · Git · Hugging Face Spaces · Vercel
Autres	Web Scraping · Jupyter · API REST

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Spécialiste Automatisation & Data | Martin Malo inc.

Avril 2026 – présent

Québec, Canada (Remote)

- Conception et déploiement d'un système d'automatisation de publication multi-plateformes pour 7 entreprises simultanées
- Architecture : Make.com · Notion · Facebook/Instagram API · Google Sheets · Looker Studio
- Veille automatique via RSS feeds, dashboard analytics et pipeline de données complet
- Rôle de Tech Lead : gestion des accès, formation équipe, lien technique-client

Consultant Commercial Freelance | 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 – Nov 2022

- Analyse des tendances de ventes pour optimisation du merchandising
- Production de rapports quotidiens avec recommandations data-driven

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 sur 8 quartiers de Dakar (88-90% de précision)
- Traitement et ingénierie de features sur un dataset de 70 001 observations
- Dashboard interactif avec cartographie géographique et statistiques temps réel

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

SentimentScope – Moteur d'analyse de sentiments NLP

Python · NLP · Transformers · Scikit-learn · Streamlit

- Classificateur de sentiments (positif/négatif/neutre) avec modèles Transformers (82% de précision)
- Pipeline NLP complet : tokenization, vectorisation et inférence
- Traitement batch de 10 000+ textes avec visualisations interactives

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

TidianeFlix – Système de gestion de cinéma intelligent

Python · Streamlit · SQLite · Plotly · SQLAlchemy · Docker

- Application full-stack de gestion cinéma avec système de réservation automatisé
- Dashboard analytics avec KPIs, visualisations et prédictions ML
- Architecture BDD relationnelle (6 tables) déployée en production via Docker

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

Analyse du Climat Africain – Étude du changement climatique

Python · Pandas · NumPy · Matplotlib · Seaborn · Plotly · Jupyter

- Analyse de 43 ans de données climatiques (1980–2023) sur 5 pays africains
- Traitement de 464 815 observations météorologiques quotidiennes
- Visualisations avancées révélant une hausse moyenne de +1.51°F des températures

FORMATION

Certification Data Science | GOMYCODE

2024 – 2025

Machine Learning, Deep Learning, NLP, Data Visualization – Projets pratiques déployés en production

Certification Python | GOMYCODE

2024 – 2025

Python avancé, Pandas, NumPy, Scikit-learn

Licence 2 Physique-Chimie | UCAD

2017 – 2020

Méthodes scientifiques, analyse statistique, bases de programmation

LANGUES

Français : Courant | Anglais : Intermédiaire (compétence professionnelle) | Wolof : Langue maternelle