



Rayan Gabriel GHOMSI TALLA

Etudiant Ingénieure Data Science

Passionné par l'intelligence artificielle et l'ingénierie des données. Je conçois et optimise des modèles prédictifs et pipelines Big Data (PySpark, Airflow, Hadoop) alliant performance et fiabilité. Fort d'expériences concrètes en modélisation, automatisation et déploiement de solutions IA, je recherche un stage de fin d'études pour mettre mes compétences en Machine Learning, Deep Learning et développement Python au service de projets innovants

✉ rayan.ghomsi@2026.ucac-icam.com

🏠 Yansoki - Douala

📞 6 98 34 07 74

Langues

Français
Natif

Anglais
TOEIC - BI

Références

Jerome Rocheteau
Enseignant Chercheur, ICAM Nantes
jerome.rocheteau@icam.fr

Atouts

Pensée Analytique
Résolution De Problèmes
Esprit D'Équipe
Apprentissage Continu

Centres d'intérêt

Astronomie
Manga
Basket

Certifications

- Introduction to Data science Cisco
- Data Science Orientation Coursera
- Data Engineering Essentials Coursera
- Développement Web Udemy

Compétences

Analyse et traitement des données

Excel, Python (Pandas, numpy), Apache NiFi, Jupyter Notebook

Visualisation

Power BI, Tableau, Plotly

Machine learning et Deep Learning

Scikit-learn, TensorFlow, Keras, PyTorch, Modèles de régression/prédiction, Réseaux de neurones

Big Data

Apache NiFi, Hadoop, PySpark, Airflow, Superset

Base de données

PostgreSQL, MYSQL, MongoDB

Développement et framework

Django, Laravel, HTML/CSS, Javascript, Tailwind

Expériences professionnelles

Data Engineer / Data Scientist

De mars 2025 à juin 2025 Ucac-Icam Yansoki

- **Architecturé et déployé un Data Lake télécom end-to-end** pour prédire le churn client, centralisant **5 sources de données** (CRM, logs réseau, facturation, support, usage) et traitant **+1 Go de données/jour** via Apache NiFi et Sqoop vers HDFS
- **Développé un modèle de prédiction du churn** en PySpark (Random Forest, Gradient Boosting) sur **10 000+ profils clients**, atteignant un **F1-score de 0.87** et identifiant **85%** des clients à risque avec **3 semaines d'anticipation**
- **Automatisé l'intégralité du pipeline ETL + ML** avec Airflow (ingestion, transformation Hive, feature engineering, scoring), réduisant le temps de traitement de **72 heures à 1 heure** et permettant un ré-entraînement hebdomadaire automatique

Chercheur Data Science

De septembre 2024 à janvier 2025 ICAM Nantes

- **Développé un jumeau numérique d'une extrudeuse de plastique** en Python pour prédire la qualité du produit final en temps réel, permettant d'anticiper les défauts de fabrication **avant la production** et réduisant le taux de rebut de **30%**
- **Conçu et entraîné des modèles de régression avancés** (Random Forest, XGBoost, réseaux de neurones) sur **10 000+ cycles de production**, atteignant une précision de prédiction de **92%** sur les paramètres de qualité (viscosité, résistance, homogénéité)
- **Déployé un pipeline de données automatisé** (Apache NiFi, PostgreSQL) pour la collecte et le traitement en temps réel de **20+ capteurs IoT**, garantissant une surveillance continue et des alertes proactives

Diplômes et Formations

Ingénierie Informatique

Depuis septembre 2021 Institut UCAC ICAM Yansoki

Baccalauréat C

De septembre 2012 à juin 2020 Collège Les Lauréats Bonamoussadi

CV recommandé
par des tiers.



cvdesignr.com