



✉ rayan.ghomsi@2026.ucac-icam.com  
🏡 Yansoki - Douala  
📞 6 98 34 07 74

## Langues

### Français

Natif

### Anglais

TOEIC – B1

## 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 prédition 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.

