

Data Scientist / Analyst

Passionné par l'exploitation des données complexes pour générer des solutions concrètes. J'allie une solide formation en statistique à des compétences pratiques en machine learning, modélisation prédictive et analyse avancée. Mes expériences m'ont permis de traiter des problématiques variées et de convertir des données brutes en leviers de décision.

Expériences professionnelles

- Data scientist (Stage)**
TotalEnergies (TRTG)
03/2025 – 08/2025
 - Moteur de recommandation (Machine Learning) : taux de réponse passé de 25 % à 99 % (+70 %).
 - Modèles prédictifs sur variables critiques industrielles : performance améliorée de 50 % à 96 %.
 - Résultats vulgarisés et présentés clairement aux équipes métier.
- Data analyst (Stage)**
Université de Cergy (Laboratoire THEMA)
05/2024 – 07/2024
 - Extraction, nettoyage et structuration de jeux de données complexes.
 - Analyse de variabilité et mise en évidence de tendances clés.
 - Préparation de données pour des modèles statistiques avancés.
- Statisticien (CDD)**
General Landscape Consulting-Technology (Burundi)
09/2022 – 08/2023
 - Conception d'enquêtes et supervision terrain (20000+ réponses).
 - Analyse statistique pour recommandations client.
 - Livrables clairs et exploitables.
- Actuaire (Stage)**
Office National des Pensions et des Risques Professionnels (Burundi)
08/2021 – 10/2021
 - Construction de tableaux de bord pour le suivi des régimes de pension
 - Modélisation de l'évolution des risques professionnels sur une période de 5 ans
 - Analyse des historiques de sinistres pour affiner les prévisions actuarielles

Diplômes et Formations

- Master Statistique**
Université de Strasbourg
2023 – 2025
Cours principaux : modèles linéaires généralisés, machine learning, réseaux de neurones, analyse de données avancée, séries temporelles, analyse de survie, statistique bayésienne.
- Licence en Actuariat**
Université de Burundi
2018 – 2021
Cours principaux : Mathématiques actuarielles (vie & IARD), théorie du risque, modélisation des risques actuariels, mathématiques financières, évaluation des passifs & solvabilité, réassurance
- Bac S**
Lycée du Lac Tanganyika Burundi
2016 – 2017

Informatique

- Python (scikit-learn, NLP, Tensorflow)
- R, SAS, PowerBI, SQL
- Pack Office, VBA

Compétences

- Analyse de données
- Modélisation statistique
- Visualisation de données
- Création des tableaux de bord
- Machine Learning
- Réseaux de neurones
- Raisonnement critique avancé

Certificat

- Data Science et le Machine Learning avec Python**
Udemy
2025
- PowerBI**
Udemy
2025

Atouts

- Autonomie
- Rigueur scientifique
- Curiosité
- Capacité d'analyse et de synthèse
- Travail en équipe

Langues

- Anglais
A2
- Swahili
B2