

Innocent BIGIRIMANA

CDD | Assistant Projet ERP - Data Cleaner

🏠 Toulouse
✉️ bigirimana.innocent596@gmail.com
📞 07 58 13 31 42
📍 France

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- ETL
- Collecter, structurer et nettoyer les données
- Gestion de bases de données
- Tableaux croisés dynamiques
- Analyse des données avancée
- Visualisation de données
- Conception de tableaux de bord
- Analyses statistiques avancées
- Modélisation de données avancée
- Machine Learning
- Deep Learning
- API REST: Déploiement de modèles ML
- NLP

INFORMATIQUES

- Power BI
- SQL
- Python
- Excel
- Pack office

PROJETS PERSONNEL SUR GITHUB

- Power BI : Suivi des ventes, gestion des boutiques et des produits
- **Prédiction des coûts d'assurance santé avec Machine Learning**
- Tests statistiques avancés

QUALITÉS

Rigoureux

Curieux

Autonome

Capacité d'analyse et de synthèse

Esprit d'équipe

LANGUES

Anglais : Notion

Swahili : Courant

CENTRES D'INTÉRÊT

- Bénévolat
- Musique
- Voyage

RÉSEAUX SOCIAUX

in @bigirimana-innocent
linkedIn @bigirimana.innocent12

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

● Data Analyst (Stage)

De février 2025 à août 2025 Lallemand SAS Blagnac

- Développer et implémenter un système de collecte et gestion centralisée des données via API REST.
- Migrer et structurer 12 000 fichiers Excel dans une base de données SQL Server optimisée, réduisant les temps de requête de 90%.
- Créer un tableau de bord clair et performant pour suivre les indicateurs clés.
- Réaliser des analyses (ANOVA, T-tests, corrélations) pour identifier les facteurs critiques de performance fermentaire.
- Concevoir un modèle de Machine Learning prédictif (Régression) pour prédire la durée de fermentation avec un coefficient de détermination de 93% afin d'anticiper les cinétiques de fermentation et réduire les temps de process.
- Mettre en place un modèle prédictif de Machine Learning (classification) permettant de classer les fermentations selon leur intensité – soutenue, modérée ou lente – afin d'anticiper et éviter les fermentations lentes.
- Déployer les 2 modèles en production en utilisant la bibliothèque Python FastAPI.
- Modéliser l'impact des variables environnementales sur les rendements, optimisant la production.

● Statisticien (Stage)

De mai 2024 à août 2024 LURMISTA

- Modéliser des séries temporelles complexes avec des processus AR, MA et ARMA pour identifier les tendances et fluctuations.
- Sélectionner le modèle optimal ARMA(2,1) via critères AIC/BIC.
- Effectuer des tests statistiques avancés (Dickey-Fuller, Jarque-Bera, White, Ljung-Box) pour valider la robustesse et la fiabilité du modèle.
- Concevoir des cartes de contrôle statistique (Shewhart, EWMA, CUSUM) permettant de surveiller la stabilité des processus industriels.
- Calculer les limites de contrôle et de surveillance pour détecter précocement les dérèglements de processus.

● Statisticien (Stage)

De mai 2022 à août 2022 Institut National de la Statistique du Burundi (INSBU)

- Manipuler les données issues des enquêtes pour en assurer la qualité.
- Visualiser les tendances et relations à travers des représentations graphiques.
- Analyser statistiquement les données pour en extraire des informations pertinentes.
- Concevoir un modèle prédictif afin d'anticiper les valeurs futures de l'indice des prix à la consommation du Burundi.

DIPLOMES ET FORMATIONS

● Bac+5 Mathématiques et applications parcours Statistique

De 2023 à 2025 Université de Strasbourg

● Bac +3 Probabilité et Statistique

De 2019 à 2022 Université du Burundi

● Bac S

De 2017 à 2018 Lycée Saint Marc

CERTIFICATS

● Data Enginner

Depuis août 2025 Africa TechUp Tour

● Devenir un expert de Power BI

De novembre 2024 à juillet 2025 Udemy

● Data Science et Machine Learning avec Python

De février 2024 à novembre 2024 Udemy