Armel Hugo Tekeng

Analyste de données

Python · SQL · Tableau | Analyse de données · BI · Science des données

Trois-Rivières, Québec | (819) 266-7890 | tekenghugo7750@gmail.com
linkedin.com/in/hugo-tekeng | www.hugotekeng.com

PROFIL PROFESSIONNEL

Analyste de données, diplômé du baccalauréat en informatique, concentration science des données (UQTR, 2026), et d'une licence en mathématiques appliquées. Expérience en analyse des ventes, tableaux de bord Tableau et prévisions par régression ; projets en apprentissage automatique (machine learning), apprentissage profond et inférence causale. J'aime comprendre ce que les données permettent réellement de conclure et expliquer les résultats clairement, y compris leurs limites.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Analyse et BI : Python, SQL, Pandas, Matplotlib, Tableau, Streamlit, Jupyter Notebook, tableaux de bord et rapports

Apprentissage automatique : Scikit-learn, PyTorch, Statsmodels, EconML ; régression, classification, clustering (K-means), ACP, séries temporelles, apprentissage profond

Méthodes : analyse exploratoire (EDA), statistiques, inférence causale (Double ML), évaluation de modèles, préparation et qualité des données

Bases de données et outils : PostgreSQL, MySQL, MongoDB (NoSQL), Git, YAML

Langues : français, anglais

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Développeur logiciel backend (Java / Spring Boot)

Lucatex SARL, Guinée-Bissau | À distance | Freelance | Juillet 2025 - juillet 2026

- Conception et déploiement d'un système de gestion utilisé quotidiennement en production.
- Automatisation des rapports journaliers et globaux, du suivi des transactions et du calcul des primes ; tableaux de bord par rôle.
- Implémentation de contrôles métier et maintenance avec Java, Spring Boot, PostgreSQL et Thymeleaf.

Stagiaire analyste de données

Lucatex SARL, Guinée-Bissau | À distance | Stage | Mars 2023 - juillet 2023

- Analyse des tendances de vente et des comportements clients avec Python (Pandas, Matplotlib).
- Exploitation des données historiques pour éclairer les décisions de gestion des stocks.
- Tableaux de bord et rapports interactifs Tableau pour le suivi des performances commerciales.
- Prévisions de ventes par régression ; documentation et présentation des résultats aux parties prenantes.

Technicien en informatique

Merveille Pressing, Cameroun | 2019 - 2023

- Maintenance du matériel et des logiciels, résolution des incidents et accompagnement des utilisateurs.

FORMATION

Baccalauréat en informatique - concentration en science des données

Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR) | Diplômé en septembre 2026

Licence en mathématiques appliquées

Université de Dschang, Cameroun | Diplômé en juillet 2023

PROJETS TECHNIQUES

EEG et état des yeux

Prédiction et inférence causale · Projet universitaire · 2026

- Préparation d'une série temporelle EEG de 14 980 observations sur 14 canaux ; segmentation en 117 fenêtres de 128 observations et séparation chronologique.
- Comparaison de modèles (régression logistique, Random Forest, Transformer) ; meilleur résultat avec le Transformer : ROC-AUC de 0,85, exactitude équilibrée de 0,73.
- Analyse causale avec CausalForestDML et interprétation de l'absence d'effet statistiquement significatif.

Technologies : Python · Pandas · Scikit-learn · PyTorch · EconML

EcomOS AI

Analyse e-commerce · Projet personnel · Prototype fonctionnel

- Pipeline de validation et de préparation de données CSV ; indicateurs de ventes, de marges et de performance publicitaire (ROAS).
- Scoring produit et recommandations par règles métier YAML ; interface bilingue et export de rapports PDF.

Technologies : Python · Pandas · Streamlit · YAML · ReportLab

Tabagisme et qualité du sommeil

Inférence causale · Projet universitaire · 2026

- Analyse de 297 584 observations après filtrage d'un jeu initial de 413 768 lignes ; formalisation d'un graphe causal.
- Double Machine Learning avec Random Forest et cross-fitting en cinq plis ; comparaison OLS et interprétation sous hypothèses.

Technologies : Python · Pandas · Scikit-learn · Statsmodels

Analyse des données sur la dépression

Analyse exploratoire et modélisation · Projet universitaire · 2025

- Exploration de 19 999 enregistrements, segmentation K-means et visualisation par ACP.
- Évaluation de modèles de classification et de régression ; application Flask/MongoDB et recherche sémantique MiniLM.

Technologies : Python · Scikit-learn · Flask · MongoDB Atlas · Sentence Transformers