

Compétences

Soft Skills

- SQL (SQL Server, MySQL, PostgreSQL)
- Python (Pandas, NumPy, SciPy, Matplotlib)
- Tableau
- Excel (VLookup, Conditional Formatting, Pivot Tables, VBA)
- Microsoft Power BI
- Looker Studio

Compétences en analyse de données

- **Analyse de données**
 - Modélisation statistique (régressions linéaires et logistiques, séries temporelles, etc.) à l'aide de logiciels tels que R, Python
 - Data mining et apprentissage automatique (machine learning) pour extraire des insights
- **Statistiques**
 - Maîtrise des statistiques descriptives et inductives
 - Réalisation d'enquêtes et sondages
 - Conception de plans d'expériences et d'échantillonnage
- **Modélisation**
 - Construction de modèles prédictifs (régression logistique, réseaux de neurones, etc.)
 - Sélection de variables, régularisation pour améliorer la performance
- Maîtrise des techniques de visualisation de données (tableaux de bord, graphiques, cartes, etc.)
- Analyse descriptive et inférentielle, tests statistiques
- Gestion de bases de données volumineuses, SQL
- Calculs d'intervalles de confiance, de puissance statistique
- Vérification des hypothèses statistiques
- Validation et évaluation des modèles
- Application à la prévision, scoring, pricing, etc.

Projets

Système de Monitoring Industriel – Projet Académique – ISSEA

Février 2025

- Simulation de capteurs (température et consommation électrique) en Python.
- Transmission des données via un broker MQTT avec connexion sécurisée (SSL).
- Stockage des données dans MongoDB côté publisher.
- Connexion de MongoDB à Grafana pour créer un tableau de bord de visualisation.
- Analyse avancée des données avec PySpark.

Guerre Economique USA-CHINE : Enjeux Pour L'économie Camerounaise – Projet Académique –

Février 2025

- Étude descriptive sur les impacts de la guerre commerciale entre les USA et la Chine sur l'économie du Cameroun.
- Analyse des enjeux économiques et présentation des conclusions sous forme de rapport structuré.

Prédiction des maladies cardiaques-vasculaires – projet personnel-Yaoundé

Janvier 2024

- Utiliser python pour prédire si un patient va développer une maladie cardiaque en fonction de ses caractéristiques de santé
- Traiter les données manquantes avec pandas et utiliser Matplotlib pour visualiser les données
- Utiliser Scikit-learn pour implémenter les algorithmes de machines Learning et évalue le modelé le plus prédictifs

Effet des traitements sur deux variétés de Gombo – Agri Consulting – Yaoundé

juin 2020

- Etudier l'effet d'appichi et l'huile de neem sur la faune de deux variétés de gombo (Hibiscus esculentas) dans la région du centre Cameroun.
- Utiliser R.Studio pour épurer notre jeu de données et réaliser une analyse de la variance afin d'identifier le traitement qui maximise la production.

Expérience Professionnelle

AfricanBIB – Formateurs au programme de Biostatistique

Depuis Aout 2023

Former les apprenants sur les méthodologies d'analyse de données et leurs applications via les langages R, python et à l'utilisation des logiciels SPSS et STATA.

TECHINNOVATE SOLUTIONS — Data Scientist Junior — Yaoundé

Mai 2021 - Présent

- Développement et déploiement de modèles prédictifs (régression, classification) pour l'optimisation des processus commerciaux avec Python et R
- Conception et implémentation d'un système d'analyse de données clients utilisant Python (Pandas, Scikit-learn) et SQL
- Création de tableaux de bord interactifs avec Power BI et Tableau pour visualiser les KPIs
- Automatisation des processus d'ETL (Extract, Transform, Load) avec Python et SQL
- Collaboration avec l'équipe marketing pour analyser l'efficacité des campagnes à l'aide de tests A/B
- Formation des équipes non techniques sur l'interprétation des données et l'utilisation des outils d'analyse

DATA INSIGHTS CAMEROON — Analyste de données — Yaoundé

Janvier 2020 - Avril 2021

- Nettoyage et préparation de jeux de données complexes provenant de sources diverses
- Réalisation d'analyses statistiques descriptives et exploratoires pour identifier des tendances
- Élaboration de rapports périodiques sur les métriques clés de performance pour la direction
- Optimisation des requêtes SQL pour améliorer les performances des systèmes de reporting
- Participation à l'élaboration de modèles de scoring pour évaluer le comportement des clients
- Assistance aux décisions stratégiques par l'analyse des données du marché et de la concurrence

DIGILAB AFRICA — Stagiaire en Data Science — Yaoundé

Juin 2019 - Décembre 2019

- Participation au développement d'un algorithme de segmentation client basé sur les habitudes d'achat
- Collecte et analyse de données pour des études de marché spécifiques
- Création de visualisations de données pertinentes avec Matplotlib et Seaborn
- Contribution à l'amélioration des processus d'extraction et de traitement des données
- Support aux équipes produit dans l'interprétation des résultats d'analyse
- Application des techniques de machine learning supervisé pour la prédiction des ventes

INSTITUT NATIONAL DE LA STATISTIQUE – Stagiaire - Yaoundé

juin 2018 – Aout 2018

- Participation à la collecte et l'analyse de données pour l'évaluation de l'indice de pauvreté à Douala, utilisant des méthodes statistiques avancées
- Numérisation et analyse exploratoire des données budgétaires des communes du Cameroun
- Développement de scripts d'automatisation pour le traitement des questionnaires de l'enquête sur le commerce transfrontalier
- Application de techniques de nettoyage et de validation des données pour assurer l'intégrité des analyses
- Contribution à la création de rapports statistiques à partir d'anciennes enquêtes
- Utilisation d'outils statistiques pour l'analyse des infrastructures urbaines et la création de visualisations pertinentes.

Educations

Master Professionnelle en Modélisation Statistique et Data Science – ISSEA – Yaoundé

(en cours)

Majors : Apprentissage automatique, ACA, Estimation, Test Statistique avancées, Traitement du langage naturel, Analyse de données volumineuses, Modélisation prédictive, Deep Learning

Licence Professionnelle en Statistiques Option Application Stratégique et Décisionnelle – INUCASTY – Yaoundé

2020

Majors : Économétrie, Analyse Multidimensionnelle des données, Test d'Hypothèse et Estimation, Sondage et Echantillonnage, Economie, Mathématique, Démographie, Utilisation de logiciel statistique.

Brevet de Technicien Supérieur en Statistiques – YSEM – Yaoundé

2019

Majors : Base de Données, Programmation Statistique, Etude en Enquête, Statistiques, Economie, Reporting.

Certifications

Certification AWS Solution Architect Associate – ADA Corp	(en cours)
Certification Google Professional Data analyst – Coursera	(en cours)
Certification Machine Learning with Python – FreeCodeCamp	(en cours)
Certification Traitement des données Niveaux 2 – FORCE-N – Sénégal	Aout 2024
Certification Data Analysis with Python – FreeCodeCamp	Février 2024
Certification sur l'analyse de données avec R – ALEPH Training Center – Maroc	Décembre 2023
Certification en Biostatistique – AfricanBIB Professional Training Center - Yaoundé	Juillet 2023
Attestation sur la publication d'article scientifique AfricanBIB Professional Training Center – Yaoundé	Mars 2023
Certification sur les Principes Fondamentaux de la Statistique – Alison	Décembre 2022