

Louinel JOCELYN

Scientifique de Données/ Analyste de Données

- (+509) 3736-8609
- jocelynlouinel@gmail.com
- 8, Impasse Brémont, Juvenat, Pétion-Ville (Haïti)

Analyse de données

- Extract, Transform and Load (ETL)
- Création de tableaux de bord
- Exploration de données
- Prévision
- Identification et Analyse de tendances
- Visualisation de données

Préparation de données

- Excel
- SPSS
- Power BI

Système de Gestion de Base de Données (SGBD)

- MySQL
- Microsoft SQL Server
- PostgreSQL
- Access

Langage de programmation

- Python
- VBA
- SQL
- DAX
- M

Visualisation de données

- Power BI
- Dash Plotly - Heroku

Réalisation de sondages

- Techniques d'échantillonnage
- Elaboration de questionnaire
- Réalisation de collecte de données

PROFIL

Professionnel expérimenté en analyse de données avec plus de huit ans d'expérience, spécialisé en extraction, transformation, chargement et visualisation de données. Expert en utilisation d'Access, Excel, Python, Power BI, SPSS, SQL et VBA pour extraire, analyser et présenter des données complexes. Compétent en apprentissage automatique, traitement de données massives et réalisations de prévisions. Doté d'excellentes capacités analytiques et d'un fort esprit d'équipe, je m'engage à fournir des solutions stratégiques basées sur les données pour favoriser la prise de décision et optimiser la performance des entreprises.

PARCOURS PROFESSIONNELS

Assistant Chargé de projets - Analyse de Données

Juillet 2016 – Maintenant

UNIBANK - Division de Projets Organisationnels (DPO), Pétion-Ville (Haïti)

- Extraction de données, provenant de différentes sources, en utilisant SQL, python et d'autres techniques manuelles.
- Traitement de données brutes en utilisant Excel et VBA.
- Utilisation de SQL server et Access pour créer des bases de données.
- Interprétation et analyse de données en utilisant des méthodes statistiques dans le but produire des rapports récurrents et ad hoc pour la prise de décision.
- Utilisation de méthodes statistiques pour réaliser des prévisions appropriées aux différents modèles de données existantes.
- Conception et production récurrente de tableaux de bord en créant des indicateurs de performances pour des divisions de la Banque.
- Automatisation du processus de production de certains rapports statistiques à partir de Python et VBA.
- Utilisation de Power BI, Dash-Plotly (module python) et Heroku pour créer des visualisations de données et mettre en ligne certains rapports afin qu'ils soient accessibles en temps réels aux décideurs de la UNIBANK.

Officier de Suivi et d'Evaluation

Mars 2015 – Juin 2016

Bureau de Recherche en Informatique et en Développement Economique et Social (BRIDES), Pétion-Ville (Haïti)

- Réalisation d'enquête statistique.
- Formation des agents de collecte de données du BRIDES.
- Elaboration et programmation de questionnaires d'enquête pour l'application de collecte de données Open Data Kit (ODK).
- Utilisation d'Excel, SPSS et Access dans le but d'apurer les données collectées lors des enquêtes.

Statisticien

Févr. 2013 – Juin 2013

CONCERN WORLDWIDE, Delmas (Haïti)

- Agent de collecte, d'analyse et de suivi de données collectées lors d'une enquête menée par les étudiants du CTPEA (promotion 2009-2013) pour le compte de l'ONG CONCERN WORLDWIDE

Open Data Kit (ODK)

Analyse statistique des données collectées

Apprentissage automatique

Apprentissage supervisée

Apprentissage non supervisé

Apprentissage par renforcement

Modèle de régression

Perceptron

Réseaux de neurones

K-NN et K-means

Machine a support de vecteur (SVM)

Clustering

Analyse en composantes principales

Présentation

PowerPoint

Traitement de textes

Word

Aptitudes professionnelles

Capacités d'analyse

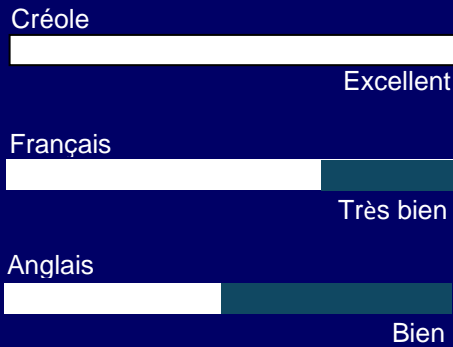
Travail en équipe

Sens de l'organisation

Esprit de responsabilité

Résolution de problèmes

Langue



EDUCATION

Master (M1) en Data Science et Ingénierie Mathématique

Décembre 2024 – Présent

Université de Dschang (partenariat avec Rochester Institute of Technology, Université de Pretoria-South Africa, Université de Ngozi-Burundi, Université Libre des Pays des Grands Lacs (ULPGL-Goma) -Congo RDC, Camtrack)

Micro-Maîtrise en Statistique et Data Science

Mars 2022 – Mai 2024

Massachusetts Institute of Technology (MIT)

Planification

Octobre 2009 – Décembre 2013

Centre de Techniques de Planification et D'Économie Appliquée (CTPEA)

CERTIFICATION

Août 2024: Analyzing and Visualizing Data with Power BI
Davidson College – EDX

Mai 2024: Capstone Exam in Statistics and Data Science
Massachusetts Institute of Technology (MIT) – EDX

Mai 2023: Data Analysis - Statistical Modeling and Computation in Applications
Massachusetts Institute of Technology (MIT) – EDX

Novembre 2023: Fundamentals of Statistics
Massachusetts Institute of Technology (MIT) – EDX

Août 2022: Machine Learning with Python
Massachusetts Institute of Technology (MIT) – EDX

Mai 2022: Probability -The Science of Uncertainty and Data
Massachusetts Institute of Technology (MIT) – EDX

Février 2022 : Analyse de données avec SQL (Udemy)

Avril 2021 : Création de tableaux de bord interactifs avec Dash Plotly - Python (Udemy)

Octobre 2020 : Spécialisation en programmation avec Python
University of Michigan – Coursera

Mai 2018 : Les bases de la Comptabilité analytique
Johns Hopkins University – Coursera