

AHMED SEFDINE

+221 77 808 09 42 ahmed.sefdine@uadb.edu.sn THIES, SENEGAL

Passionné par l'analyse de données, je combine rigueur et curiosité intellectuelle pour transformer des données brutes en insights stratégiques, aidant ainsi à la prise de décision. Fort intérêt pour l'apprentissage automatique et les méthodes statistiques avancées


Expérience Professionnelle

Agent du service de l'indice des prix à la consommation <i>Institut National de Statistique des Études Économiques et Démographiques,</i> <ul style="list-style-type: none">Collecte, traitement et analyse des données relatives aux indices des prix.Rédaction de rapports trimestriels et présentation des résultats.Participation à l'amélioration des méthodologies de collecte	mai 2021 – déc. 2021 Moroni, Comores
Agent Enquêteur <i>Institut Universitaire de Technologie</i> <ul style="list-style-type: none">Enquête sur la satisfaction sur la qualité des Services de télécommunications aux ComoresCollecte et traitement des données terrain.Rédaction de rapports d'analyse	oct. 2021 – nov. 2021 Moroni, Comores
Stage <i>Agence Nationale de l'Aviation Civile et de la Météorologie</i> <ul style="list-style-type: none">Analyse Descriptive du Trafic Aerien en Union des Comores entre 2005-2017	juil. 2019 – sept. 2019 Moroni, Comores

Formation et Diplômes

Master II, Statistique et informatique décisionnelle <i>Université Alioune Diop</i>	2022 – 2024 Bambey, Sénégal
Licence Pro, Mathématique, Statistique et Informatique Décisionnelle <i>Université des Comores</i>	2019 – 2020 Moroni, Comores
Diplôme Universitaire de Technologie, Statistique <i>Université des Comores</i>	2017 – 2019 Moroni, Comores
Baccalauréat Scientifique (TD) <i>École Privée Communautaire Franco Arabe de Dimani</i>	2016 – 2017 Ntsoralé, Comores

Projet académique

Mémoire de Master  <i>Analyse de survie pour le cancer de l'estomac au Sénégal</i> Comparaison d'approches classiques (Kaplan-Meier, modèle de Cox) et modernes (Random Survival Forest, Gradient Boosting Survival Tree, DeepSurv)	janv. 2025 – avr. 2025
Intégration de données <i>Applications aux entrepôts de données</i> <ul style="list-style-type: none">Analyse des activités de location de films à partir du jeu de données Sakila : conception et modélisation de deux entrepôts de données (SakilaCasting et SakilaRentabilite).Identification des indicateurs clés, tables de dimensions, granularité, et modélisation conceptuelle et physique multidimensionnelle.	mai 2023

- Implémentation de l'entrepôt relationnel avec un SGBDR (MySQL) et alimentation des données via Talend Open Studio.

Intégration de Données

juil. 2024

Applications aux entrepôts de données

- Analyse du jeu de données Practice Fusion (compétition Kaggle) pour concevoir un entrepôt de données décisionnel.
- Modélisation multidimensionnelle (modèle en étoile) avec Power AMC et implémentation physique sous PostgreSQL.
- Conception et exécution de processus ETL via Talend Open Studio pour alimenter l'entrepôt.
- Réalisation de rapports interactifs et d'un tableau de bord sur Tableau Desktop pour l'analyse et la visualisation des données.

Certificat

Certificat en Data engineering

juil. 2024

Université numérique Cheikh Hamidou KANE (UNCHK)

Dakar, Sénégal

Formations Ouvertes pour le Renforcement des Compétences pour l'Emploi et l'Entrepreneuriat dans le Numérique

Certificat en Low Code/No Code

déc. 2023

Université numérique Cheikh Hamidou KANE (UNCHK)

Dakar, Sénégal

Formations Ouvertes pour le Renforcement des Compétences pour l'Emploi et l'Entrepreneuriat dans le Numérique

Compétences

Langues

- **Français** : courant
- **Anglais** : débutant

Data Visualisation & ETL

- Power BI, Tableau
- Talend Open Studio, SQL

Bureautique

Microsoft Office : Word, Excel (fonctions avancées, VBA), PowerPoint, Access

Programmation

Python et **R** : utilisation orientée **Machine Learning** (modélisation, analyse de données, visualisation)

Administration de services et bases de données

- **Bases de données** : PostgreSQL, MySQL
- **Analyse statistique** : IBM SPSS

Data. Collect

KoboToolbox/ODK, CPro, Sphinx, Google Forms

Références

Pr **Aba DIOP**, Enseignant chercheur, Université Alioune Diop de Bambey

aba.diop@uadb.edu.sn, +221 77 443 36 66

Gaoussou CAMARA, Professeur Assimilé (Maître de Conférences CAMES), Université Alioune Diop de Bambey

gaoussou.camara@uadb.edu.sn, +221 77 570 88 07

Centres d'intérêt

- Veille Technologique et Actualités
- E-learning
- Sport et Bien-être