

Mohamed Mohamed Salem

Étudiant en Statistique et Ingénieur de Données, SID
École Supérieure Polytechnique de Nouakchott, ESP
Sebkha, Nouakchott, Mauritanie

+222-32107510

ahmebbabou730@gmail.com

MohamedSalem32

Mohamed Med Salem

RÉSUMÉ

Étudiant passionné en Statistique et Ingénierie des Données, issu d'une classe préparatoire (MPSI/MP), doté de solides compétences en informatique et développement. Bien versé dans la collecte, l'analyse et la visualisation des données, avec un intérêt particulier pour les projets de Machine Learning. Capable de gérer l'ensemble du processus, de la conception à la mise en œuvre complète des solutions.

EDUCATION

- Ingénieur en statistique/Ingénieur des Données** 2022-Maintenant
École Supérieure Polytechnique (ESP) de Nouakchott
- Concours National d'Ingénieurs de la Mauritanie(CNIM)** Octobre-2020/Mai-2022
l'Institut Préparatoire aux Grandes Écoles d'Ingénieurs(IPGEI),Nouakchott MPSI/MP
- Baccalauréat** 2020
Lycée de Garçons 1, Nouakchott Mathématiques

EXPERIENCE

- ESP DATA CLUB** 2023-Maintenant
Responsable de la Communication Nouakchott
- Société National Industrielle et Minière(SNIM)** juillet 2023
Stagiaire(Stage d'initiation) Nouadhibou
 - Conception, mise en place et modélisation d'une base de données pour la gestion des données des passagers de trains.
 - Technologies utilisées : Wampserver, Talend, PowerBI

PROJETS

- Projet Entrepreneuriat et Innovation** 2023
Machine ETTIGUELAA
 - Description : La machine ETTIGUELAA est un dispositif mécanique et électrique simple conçu pour couper les branches de palmiers contenant des dattes.
 - Technologies utilisées: Solidworks
- Site d'Inscription pour l'ESP** 2023
Développement d'un site d'inscription pour les étudiants et les professeurs de l'ESP
 - Technologies utilisées : Flask, HTML, CSS
- Gestion du Calcul de l'INPC pour l'ANSADE** Octobre 2023 - Janvier 2024
Développement d'un site web de gestion du calcul de l'INPC pour l'ANSADE
 - Technologies utilisées : Django, HTML, CSS, Chartjs
- Projet Industriel** Octobre 2023-Maintenant
Plateforme d'analyse des données agricoles
 - Développement d'une plateforme d'analyse des données agricoles au service des agriculteurs, intégrant une machine de collecte de données agricoles.
 - Technologies utilisées: Django, HTML ,CSS
- Analyse des facteurs de risque de la santé maternelle** Décembre 2023
Analyse et modélisation des données pour identifier les facteurs de risque affectant la survie des enfants
 - Description : Analyse des données démographiques, socio-économiques et de santé pour identifier les facteurs de risque affectant la survie des enfants. Développement d'un modèle de régression logistique pour la prédiction de la survie des enfants, visualisation des résultats et interprétation des analyses.
 - Technologies utilisées : Python, Jupyter Notebook

- **Prédiction des taux de conversion**

Mars 2024

Prédiction du taux de conversion des utilisateurs d'un site web

- Description : Développement d'un modèle de prédiction des taux de conversion des utilisateurs d'un site web à l'aide de techniques de Machine Learning. Analyse des données utilisateur, prétraitement des données, sélection des caractéristiques et évaluation des modèles.
- Technologies utilisées : Python, pandas, scikit-learn, Matplotlib, seaborn, Jupyter Notebook

- **Prévision des prix des produits alimentaires en Mauritanie à l'aide de Modèles LSTM**

Mai 2024

Prédiction des prix alimentaires par Deep Learning

- Description : développement d'un modèle de prévision basé sur les réseaux de neurones LSTM pour analyser et prédire les prix des produits alimentaires essentiels en Mauritanie, avec une analyse des données historiques, modélisation des séries temporelles et évaluation des performances du modèle.
- Technologies utilisées: Python, Keras, TensorFlow, Bokeh

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages de Programmation: R, Python, SQL, HTML et CSS

Outils et Cadres de Travail: CsPro, Jupyter, Visual Studio, MS Office, Workbench et Google Colab

Technologies Web: Flask et Django

Analyse de Données: Pandas, NumPy et Scikit-Learn

Visualisation de Données: Matplotlib, Seaborn, Plotly et PowerBI

Autres: Talend, Git, LaTeX et Web Scraping

Soft Skills: Esprit d'équipe, prise d'initiative et motivation

LANGUES

- **Arabe :**natif
- **Français:** DALF C1
- **Anglais :**Track Test B2