

AMADOU MAMADOU DIALLO

Statisticien & Data cientist

+22241548424 23217@esp.mr Arafat 4, Nouakchott, Mauritanie
amadou-diallo-ing04 AmadouMamadouDiallo

EXPÉRIENCE

Data analyste

Kinross tasiast

10 Juillet 2024 – 09 Août 2024 Inchiri, Mauritanie

- Réalisation des analyses pour le département Continuous Improvement, en utilisant des outils statistiques tels que Python et PowerBI pour identifier des inefficacités dans les processus opérationnels.
- Présentation des rapports d'analyse hebdomadaires aux parties prenantes.
- Contribution à la création d'un tableau de bord pour le suivi des performances.

Statisticien et gestionnaire d'enquête

GREG

10 Août – 18 Août 2023 Nouakchott, Mauritanie

- Collecte des données quantitatives et qualitatives auprès de 300 jeunes sur le terrain.
- Analyse des résultats pour identifier les défis auxquels ces jeunes font face sur le marché du travail.

Stage de fin d'études de licence

Agence Techghil

Février 2023 – Juin 2023 Nouakchott, Mauritanie

- Réalisation d'étude sur les facteurs déterminants du chômage des jeunes ages entre 18-30 ans.
- Utilisé des techniques d'analyse statistique avancées (régression, analyse factorielle etc ...) pour interpréter les données et formuler des recommandations.

Statisticien/Economiste

Enquête ZAAKAT

Juin 2022 – Juillet 2022 Nouakchott, Mauritanie

- Contribution à une enquête sur l'impact de la zaakat sur le bien-être économique des ménages, en collectant des données auprès de 200 ménages.
- Analyse des résultats pour évaluer les effets économiques de la zaakat sur la réduction de la pauvreté.
- j'ai rédigé un rapport présentant les conclusions et les recommandations.

Statisticien

Agence Nationale de la Statistique, de l'Analyse Démographique et Économique

Avril 2022 – Juin 2022 Nouakchott, Mauritanie

- Étude sur l'impact de l'inflation sur les conditions de vie des ménages en utilisant des données économiques et sociales.
- Participation à la conception d'une étude longitudinale pour suivre l'évolution des conditions de vie sur plusieurs années.

ÉDUCATION

Statistique et ingénierie des données

École supérieure polytechnique

Oct 2023 – En cours Nouakchott, Mauritanie

- Formation d'ingénieur en statistique, data science et ingénierie des données.
- Acquisition de compétences avancées en gestion et analyse de données, modélisation statistique, et techniques de machine learning.
- Réalisation pratiques d'analyse de données.

Licence en statistique

Institut supérieur des métiers de la statistique du groupe polytechnique

Oct 2020 - Juin 2023 Nouakchott, Mauritanie

- Formation de 3 ans axée sur l'analyse des données et les applications des statistiques.
- Développement de compétences en traitement de données et analyse statistique.

Baccalauréat série mathématiques

École Bailly

Oct 2019 – Juin 2020 Nouakchott, Mauritanie

- Formation axée sur les mathématiques avancées, la physique et la chimie.
- Renforcement des compétences analytiques et de résolution de problèmes.

VIE ASSOCIATIVE

Chargé de l'organisation d'événements

RIM Youth Climate Movement

Juin 2023 – En cours Nouakchott, Mauritanie

- Engagement pour la sensibilisation aux enjeux climatiques.
- Participation à des projets et des événements liés à l'éducation environnementale.

Co-fondateur

Association des jeunes de Sélibaby

Oct 2017 - en cours Selibaby, Mauritanie

- Organisation de cours de vacances, d'activités éducatives et d'événements culturels.

PROJETS

Système de détection des trafics routiers

Projet industriel et entreprise

📅 Oct 2023 – en cours

📍 Nouakchott, Mauritanie

- Développement d'un système de détection du trafic routier à Nouakchott, utilisant des capteurs et des techniques d'analyse de données pour surveiller le flux de véhicules.
- Analyse des données collectées pour identifier les points de congestion et proposer des solutions d'optimisation du trafic.

Plateforme de suivi de l'indice de prix à la consommation

Projet Django

📅 Dec 2024 – Jan 2025

📍 Nouakchott, Mauritanie

- j'ai conçu et développé une plateforme web sur Django pour le suivi de l'indice de prix à la consommation en Mauritanie.
- Intégration de fonctionnalités permettant la collecte et l'analyse des données sur les prix pour fournir des rapports en temps réel.
- Compétences clés : Développement web, Python, Gestion de base de données.

Co-fondateur du projet JAM-WEELS

JAM-SOLUTIONS

📅 Octobre 2023 – En cours

📍 Nouakchott, Mauritanie

- Initié JAM-WEELS, une initiative de transport sécurisé pour les élèves, visant à garantir leur sécurité lors des déplacements.
- Supervision du développement et la mise en œuvre du projet pour répondre efficacement aux besoins des clients.
- Compétences clés : Innovation, Leadership, Travail d'équipe.

Developement d'une plateforme d'aide à la décision pour les agriculteurs mauritaniens

Projet entrepreneuriat et innovation

📅 Octobre 2023 – juin 2024

📍 Nouakchott, Mauritanie

- Développement d'une plateforme d'aide à la décision pour soutenir les agriculteurs mauritaniens dans la prise de décisions éclairées.
- Création d'un prototype fonctionnel intégrant des capteurs d'humidité du sol pour automatiser l'irrigation et surveiller en temps réel les conditions agricoles.
- Technologies utilisées : Python, Arduino, IoT, Développement web (HTML, CSS, JavaScript).

Plateforme de gestion pédagogique

Projet bases de données avancées

📅 Décembre 2022 – Février 2023

📍 Nouakchott, Mauritanie

- j'ai conçu et développé une plateforme pour améliorer la gestion des enseignements à l'Institut Supérieur des Métiers de la Statistique.
- Simplifié la planification et l'organisation des cours pour accroître l'efficacité académique de l'institution.
- Collaboration avec les parties prenantes pour garantir l'alignement avec les besoins spécifiques de l'institut.
- Technologies utilisées : Python, Développement web (HTML, CSS, JavaScript).

COMPÉTENCES

Langages de programmation

Python

R

Scala

Java

C

HTML/CSS

Logiciels et Outils

SAS

STATA

Power BI

Office(Excel,Word..)

EViews

SPSS

FORCES

Adaptabilité

Esprit d'équipe

Leadership

Créativité

LANGUES

- Français : DALF C2
- Anglais : B1
- Pulaar : 🏴 Langue maternelle
- Arabe : 🏴 Courant

CENTRES D'INTÉRÊT



Voyage et découverte

Passionné par l'exploration de nouvelles cultures et destinations.



Football

Amateur de football et d'autres activités sportives, pratiquant régulièrement et suivant les compétitions..

PERSONNES DE RÉFÉRENCE

Sidi BIHA

@ École Supérieure Polytechnique

✉ sidi.biha@esp.mr

📞 +22226340338

📍 Nouakchott, Mauritanie

Aboubacry H'MEID

@ Institut supérieur des métiers de la statistique

✉ aboubacry@esp.mr

📞 +22222947579

📍 Nouakchott, Mauritanie