

Mohamed Iemine Mohamed

Élève Ingénieur en Statistique et Ingénierie des Données

Nouakchott, Mauritanie | 23014@esp.mr | +222 27 20 28 27

À propos

Élève ingénieur en deuxième année à l'École Supérieure Polytechnique de Nouakchott, département Statistique et Ingénierie des Données (SID). Passionné par l'analyse de données, la programmation et l'innovation technologique.

Expériences et Projets

Stage, Agence Nationale de la Statistique et de l'Analyse Démographique et Economique (ANSADE) – Nouakchott

- Analyse de la relation entre la pauvreté et la santé en Mauritanie
- Utilisation de modèles statistiques et économétriques pour modéliser cette relation

Projet Django - Plateforme de traitement de données géostatistiques – ESP, Nouakchott

- Développement d'une plateforme Django pour l'analyse de données géologiques.
- Permet l'importation, la gestion, l'analyse et la modélisation des données de forage.
- Intégration de visualisations interactives (cartes, graphiques) pour l'exploration.

Projet d'Innovation - Système d'Arrosage Automatique – ESP, Nouakchott

- Conception et mise en œuvre d'une plateforme d'arrosage automatisé
- Développement d'un système d'alerte pour dissuader les oiseaux

Projet Académique - Site Web de gestion de scolarité – ESP, Nouakchott

- Développement d'un site web full-stack pour la gestion de scolarité
- Mise en place de systèmes d'authentification et de d'inscription

Formation

Diplôme d'Ingénieur en Statistique et Ingénierie des Données, École Supérieure Polytechnique – Nouakchott

- *Cours principaux : Statistique avancée, Machine Learning, Économétrie, Ingénierie des données*

Classes Préparatoires aux Grandes Écoles, Institut Préparatoire – Nouakchott

- *Formation intensive en mathématiques, physique et sciences de l'ingénieur*

Baccalauréat en Mathématiques, El Khiyar – Nouakchott

- *Mention : Assez Bien*

Compétences Techniques

Data Science: Python (Pandas, NumPy), R, SQL, Scala

Machine Learning: Scikit-learn, TensorFlow, Modélisation Prédictive

Développement Web: Django, HTML/CSS

Visualisation de Données: Matplotlib, Seaborn, Plotly

Analyse Statistique: Régression, Séries Temporelles

Ingénierie des Données: Nettoyage de données, Feature Engineering

Langues

Arabe: Langue maternelle

Français: Professionnel (DEL F B2)

Anglais: Intermédiaire

Atouts

Professionnels: Gestion d'équipe, Créativité, Ponctualité, Résolution de problèmes sous pression

Vie Associative

Membre, Association Jeunesse de Sava – Sava

- Participation active à l'organisation d'activités communautaires
- Coordination des tournois de football durant les vacances scolaires

Centres d'Intérêt

Sports: Passionné de football ; suivi régulier des grands tournois et compétitions.

Cinéma: Grand amateur de films, particulièrement d'action et de comédie.

poèmes: Grand amateur du poèmes arabe

Références

Sidi BIHA, Directeur du département Statistique et Ingénierie des Données, École Supérieure Polytechnique

✉ sidi.biha@esp.mr ☎ +222 26 34 03 38

Abou DIENG, Professeur, École Supérieure Polytechnique

abou.dieng@esp.mr +222 46 72 21 43