

Mohamed MED LEMINE BEDINE

✉ 23086@esp.mr

☎ +222 36871887

📍 Ksar, Nouakchott

in Mohamed Medlemine BEDINE

🔗 cheybte

Formation

École Supérieure Polytechnique de Nouakchott (ESP)

Élève ingénieur en Statistique ingénierie de donnée

(2023 - Présent)

Institut Préparatoire aux Grandes Écoles d'Ingénieurs (IPGEI)

Admis au Concours National des Ingénieurs de la Mauritanie

(2020 - 2023)

Lycée de Nouadhibou 3

Baccalauréat en Sciences Mathématiques

(2013 - 2020)

Expériences professionnelles

Projet industriel entreprise (PIE)

Stage en Alternance

(Octobre 2024 - Décembre 2024)

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.

Société Nationale Industrielle et Minière (SNIM)

Stage de découverte

(Juillet 2024 - Octobre 2024)

- Contribution dans les systèmes des achats dans le **Département d'Achat** de la SNIM .
- les diverses missions en gestion dans des approvisionnement **Département d'Achat**.

Certifications et Attestations

— Git and GitHub (Data Science 360)

2024

Credential ID CC.AF5D9536C6

— SQL (Data Science 360)

2024

Credential ID CC.32B6F6722B

— DELF B2

2024

— Core English Language Test B1+ (Tracktest CEFR)

2024

Credential ID 503259C

Compétences

Programmation : Python, Scala, C/C++, HTML/CSS, R, Excel, VBA, SQL, Word, PowerPoint, LaTeX

Technologies : MySQL, MongoDB, Docker, Django, Flask, Spark, Git

Soft Skills : Leadership, Gestion de projets, Travail d'équipe, Résolution de problèmes, Communication efficace

Langues

Arabe : Langue maternelle **Français :** Avancé **Anglais :** Courant

Projets académiques

Projet innovation entreprenant

Technologies : Flutter, Django, ARDUINO, Capteur de pH SEN0161, Capteur de température DHT22, Capteur de pluie YL-83

(2023 - 2024)

Développement d'un véhicule autonome capable de collecter des données agricoles à l'aide de capteurs (comme des capteurs d'humidité et d'autres types de capteurs). Les données collectées sont transmises à un site web, puis exploitées à l'aide de modèles de deep learning pour en extraire de la valeur.

Projet d'un site web calculer l'indice de prix INPC

Technologies : Django, Docker

(2025 - Présent)

Ce site permet de calculer l'indice national des prix à la consommation (INPC) et de visualiser son évolution. Il se concentre sur l'analyse statistique de cet indice.

Encyclopédie agricole augmentée par l'IA

Python, Jupyter Notebook (Google colab), BeautifulSoup, RAG

(2024 - 2025)

Ce projet vise à créer un assistant intelligent capable de répondre à des questions sur l'agriculture dans le contexte Mauritanienne en utilisant un système **RAG (Retrieval-Augmented Generation)** pour produire des réponses précises et contextuelles.