

# Mohamed Habib

Statisticien/ Ingénieur de données  
École Supérieure polytechnique, ESP  
Nouakchott, Mauritanie

+222-49684861  
22106@esp.mr  
Mohamed Habib  
Mohamed Habib  
Portfolio Web

## EDUCATION

- Ingénieur statisticien / Ingénieur de données** 2024 - Maintenant  
ESPRIT (École Supérieure Privée d'Ingénierie et de Technologies), Tunisie
- Ingénieur statisticien/Ingénieur de données** 2022-Maintenant  
École Supérieure polytechnique(ESP)
- Le concours national d'ingénieurs de la Mauritanie(CNIM)** 2021-2022  
l'Institut Préparatoire aux Grandes Écoles d'Ingénieurs(IPGEI),Nouakchott  
Mention: Bien
- Baccalauréat** 2020  
Islah Raïid, Nouakchott  
Mention: Bien
- Brevet** 2017  
Islah Raïid, Nouakchott  
Mention: Très-Bien

## EXPÉRIENCE

- Société Arabe pour les Industries Métallurgiques (SAMIA)** Juillet 2023  
Stagiaire Nouakchott, Mauritanie  
– Analyse des ventes de plâtre et de gypse avec le logiciel R, identification des tendances, prévisions des ventes et création de visualisations, renforçant ainsi mes compétences en analyse de données.
- Banque Nationale de Mauritanie (BNM)** Juillet 2024  
Stagiaire Nouakchott, Mauritanie  
– Développement d'une application Django pour gérer les transactions des GAB et suivre celles à annulées à cause des coupures de réseau.  
– Participation au projet BNM\_Data\_Warehouse, une application web permettant de centraliser et organiser les données via Django, facilitant ainsi l'analyse et la prise de décision.

## PROJETS

- Application Dhamet** 2023  
Projet Entrepreneuriat et Innovation  
– Développement d'un jeu traditionnel en utilisant le langage de programmation Python.
- Analyse des Inégalités Éducatives et de l'Illettrisme** 2023-2024  
Projet Machine Learning  
– Analyse des inégalités éducatives et de l'illettrisme en Mauritanie et création d'un modèle prédictif de régression logistique pour évaluer le statut d'illettrisme basé sur des caractéristiques telles que le sexe, l'âge, etc.
- Challenge de Taux de Conversion** 2023-2024  
Projet Machine Learning  
– Développement d'un modèle prédictif de taux de conversion pour un site web anonyme, suivi de recommandations pour l'équipe marketing afin d'optimiser les revenus.
- Plateforme d'Agriculture Intelligente** Oct. 2023 - Présent  
Plateforme d'analyse des données agricoles au service des agriculteurs  
– Développement d'une plateforme intégrée pour l'agriculture : recommandation de cultures, prévision de production, contrôle des parasites, données météo en temps réel. Utilisation de technologies innovantes telles que l'IA et l'IoT pour optimiser les rendements et assurer la durabilité.
- Prédiction de l'Âge et du Sexe à Partir de Données Vocales** Avril. 2024  
Projet Deep Learning  
– Développement d'un modèle de deep learning basé sur LSTM pour prédire l'âge à partir des données vocales. Les données ont été collectées et prétraitées pour entraîner le modèle en vue d'une prédiction précise. Compétences utilisées : LSTM, GitHub, Deep Learning, Python, Git.
- CI/CD Pipeline with Real-Time Monitoring for spring application** Novembre 2024  
Projet DevOps  
– Création et automatisation d'un pipeline CI/CD complet : build, tests, déploiement et monitoring .  
– Outils utilisés : Git,Jenkins, Maven, JUnit,Nexus, SonarQube, Docker, Prometheus, Grafana.  
– Amélioration de la qualité du code, automatisation des alertes et optimisation des performances.

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

---

**Langages de Programmation** : R, Python, SQL, Stata, MongoDB, HTML, CSS

**Outils et Cadres de Travail** : CsPro, Jupyter Notebook, Visual Studio, MS Office, MySQL Workbench, Google Colab, GAMS, Apache Spark, Apache Kafka, Jenkins, Nexus, SonarQube, Docker, Grafana, Prometheus

**Frameworks de Développement** : Django, Flask, Spring, Angular

**Soft Skills** : Esprit d'équipe, motivation, communication

## LANGUES

---

- **Arabe** : Locuteur natif
- **Français** : Bien, DELF B2
- **Anglais** : Intermédiaire

## CERTIFICATIONS

---

- **Natural Language Processing with Classification and Vector Spaces**

[Certification link](#)

- **Natural Language Processing with Probabilistic Models**

[Certification link](#)

- **Natural Language Processing with Attention Models**

[Certification link](#)

- **Natural Language Processing with Sequence Models**

[Certification link](#)

- **Introduction to Microsoft Azure Cloud Services**

[Certification link](#)

- **Microsoft Azure Services and Lifecycles**

[Certification link](#)

- **DevOps: CI/CD with Maven, Jenkins, SonarQube, Nexus**

[Certification link](#)