

# Khallihenne yahefdhou

+222-33105903 | 23021@esp.mr | Nouakchott - Tevragh Zeina  
khalihenne-yahefdhou | Khallihenne

## À PROPOS

Étudiant en deuxième année d'ingénierie à l'École Supérieure Polytechnique de Nouakchott, au département Statistique et Ingénierie des Données (SID). Passionné par l'analyse de données, la programmation et les innovations technologiques.

## EXPÉRIENCE

- ANSADE (Agence Nationale de la Statistique et de l'Analyse Démographique et Economique)** [1 mois]  
Stage en analyse de données Mauritanie
  - Découverte et application de méthodes d'analyse de données de l'EDSM (Enquête Démographique et de Santé)
- Formations et Ateliers divers** 2025 - Présent  
ESP Data Club & Robotics Club & CSA Nouakchott, Mauritanie
  - Participation à des formations sur la visualisation de données, l'exploration en temps réel et le modèle de pré-alerte avec la CSA (Communauté à la Sécurité Alimentaire).

## FORMATION

- École Supérieure Polytechnique (ESP)**  
Ingénierie, 2023 - Présent Nouakchott, Mauritanie
  - Formation axée sur la statistique et l'ingénierie des données.
- IPGEI (Institut Préparatoire aux Grandes Écoles d'Ingénieurs)**  
Classe préparatoire, 2021 - 2023 Nouakchott, Mauritanie
  - Base solide en mathématiques et sciences fondamentales, préparation intensive aux concours d'ingénierie.
- Baccalauréat**  
2021 Nouakchott, Mauritanie
  - Obtention du baccalauréat.

## PROJETS

- Projet Entrepreneuriat & Innovation (PEI)** 2023 - 2024  
Développement d'un système IoT pour des méthodes avancées en agriculture.
  - Mise en place d'un système intelligent permettant le suivi et l'optimisation des pratiques agricoles.
- Projet Django : gestion des données de l'INPC (ANSADE)** 2024-2025  
Conception et développement d'une plateforme web Django dédiée au suivi de l'indice des prix à la consommation en Mauritanie.
  - Conception et développement d'une plateforme web Django dédiée au suivi précis de l'indice des prix à la consommation en Mauritanie.
  - Intégration de fonctionnalités avancées pour la collecte, l'analyse des données tarifaires et la génération de rapports en temps réel.
- Projet Académique-Site Web de gestion des tâches** 2023 - 2024  
Développement d'un site web de gestion des tâches utilisant Flask pour la partie backend et HTML/CSS pour le frontend.
  - Développement d'un système web de gestion des interventions, clients et intervenants avec suivi et rapports statistiques.

## COMPÉTENCES

- Langages de programmation:** Python, R, Scala, HTML, CSS, LaTeX
- Technologies Web:** Django, HTML/CSS
- Ingénierie des données:** Big Data, Data Visualization, Traitement de données en temps réel, IoT
- Systèmes de bases de données:** MySQL, NoSQL, Excel
- Outils mathématiques:** Mathématiques avancées, Analyse statistique, Développement d'algorithmes
- Autres:** Résolution de problèmes, Gestion de projets, Travail collaboratif

## ATOUTS PROFESSIONNELS & VIE ASSOCIATIVE

- Compétences en gestion d'équipe, créativité, ponctualité et résolution efficace de problèmes sous pression.
- Membre actif de l'Association Jeunesse de Sava – Sava.
- Participation à l'organisation d'activités communautaires.
- Animation et mobilisation de groupes pour des actions communautaires à fort impact.

## EXPÉRIENCE EN LEADERSHIP

---

- **Responsable de projet, CSA**

2024-2025 - Présent

*Projet de visualisation et d'exploration des données en temps réel avec modèle d'alerte*

- Gestion d'une équipe et coordination d'actions pour assurer la sécurité alimentaire par l'analyse de données.

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

---

**Langues:** Arabe (natif), Français (DELF B2), Anglais ( Intermédiaire)

**Centres d'intérêt:** Musique, Art, Échecs, Football, Logique & Mathématiques

## RÉFÉRENCES

---

1. **Sidi BIHA**

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

✉ [sidi.biha@esp.mr](mailto:sidi.biha@esp.mr)

📞 Téléphone: +222 26 34 03 38

2. **Abou DIENG**

Professeur, École Supérieure Polytechnique

✉ [abou.dieng@esp.mr](mailto:abou.dieng@esp.mr)

📞 Téléphone: +222 46 72 21 43