

**Nom : AYOUB ABDOURAHMAN**

## **Proposition de Projet : Gestion Durable de l'Eau**

### **1. Idée du Projet :**

- L'objectif de ce projet est de promouvoir une **gestion durable de l'eau** à Djibouti .
- cherchons à sensibiliser à l'importance de l'eau, à réduire le gaspillage et à préserver la qualité de cette ressource vitale.
- Signaler les fuites et les pénuries d'eau

### **2. Pertinence par rapport aux Objectifs de Développement Durable (ODD) :**

- Le projet est directement lié aux ODD suivants :
  - **ODD 6 (Eau propre et assainissement)** : Améliorer l'accès à l'eau potable et à l'assainissement pour tous.
  - **ODD 12 (Consommation et production responsables)** : Réduire la consommation d'eau et promouvoir des pratiques durables.
  - **ODD 14 (Vie aquatique)** : Protéger les écosystèmes aquatiques et réduire la pollution.

### **3. Exemples de Littérature :**

- **Article 1** : "Stratégies pour réduire l'utilisation du plastique à usage unique" (Source : Environmental Science & Technology)
- **Article 2** : "Impact des microplastiques sur la faune marine" (Source : Marine Pollution Bulletin)

### **4. Description de Vos Données :**

- Nous utiliserons des données sur la **consommation d'eau**, les **sources d'approvisionnement**, les **taux de recyclage**, etc.
- Format des données : en (informations structurées).
- Prétraitement des données : Nettoyage, normalisation.

### **5. Approche :**

- Nous utiliserons une approche d'**apprentissage machine** pour prédire les tendances de consommation d'eau ; prédire les zones à risque de pénuries .L'apprentissage machine va permettre d'analyser des données complexes et de prendre des décisions éclairées.