

# Classification automatique d'espèces marines

*Aminata BAMBA, DIALLO Mamadou, TRAORE Abdoulaye*

**Domaine :** Informatique

**Groupe :** G2D

**Mots clés :** Intelligence Artificielle, Machine Learning, KNN, Espèces Marines, Biodiversité

## Description du projet :

Notre projet consiste à développer une application utilisant l'intelligence artificielle pour classer automatiquement les espèces marines à partir de photographies.

Grâce à un modèle de machine learning (K-Nearest Neighbors), l'application analyse et reconnaît les caractéristiques des images (forme, couleur, texture) afin d'identifier l'espèce de l'animal marin.

Ce système permet de faciliter le travail des biologistes et contribue à la protection de la biodiversité marine en accélérant l'analyse de données visuelles.

