

# Classification supervisée de photographies d'espèces marines

Paolo Augello, Zaky Belakbir, Maxime Brantegem, Thibault Maucq, Kolya Van Sint Jan

**Domaine :** Informatique

**Groupe :** G2C

**Mots clés :** IA, algorithmes, machine learning, biodiversité marine, classification d'images

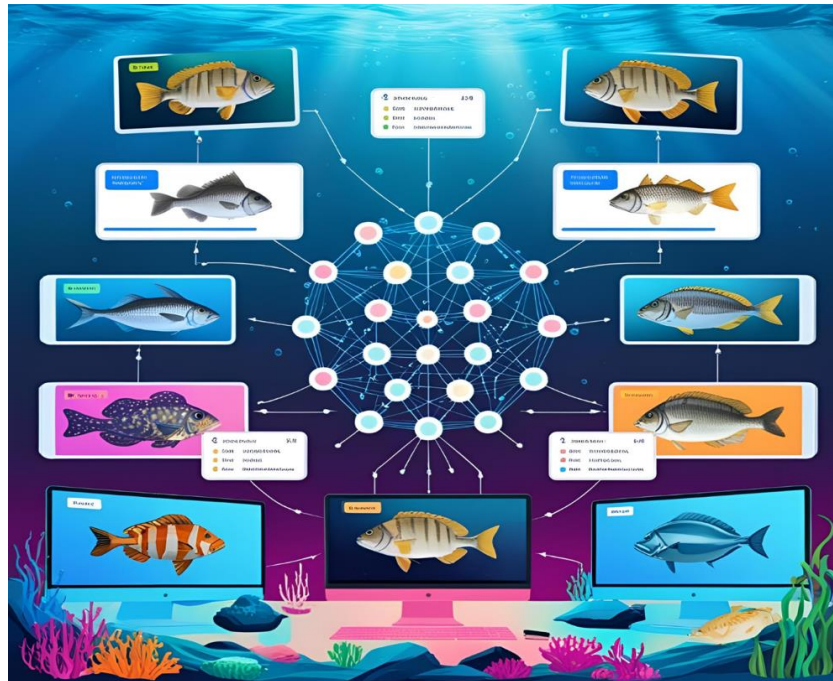


Image générée par l'IA de Canva.com

Plongez dans l'univers fascinant de la biodiversité marine grâce à notre projet de classification supervisée d'images de poissons ! À l'aide de techniques d'intelligence artificielle (IA), nous avons développé un modèle capable de reconnaître et de classer automatiquement des espèces marines à partir de photographies.

Notre projet s'articule autour de trois étapes clés :

1. **Prétraitement des images** : redimensionnement et amélioration des contrastes pour préparer les données.
2. **Apprentissage du modèle** : entraînement d'un réseau de neurones pour reconnaître les espèces.
3. **Évaluation des performances** : tests et analyse des résultats pour garantir la précision du modèle.

Venez découvrir comment l'IA peut aider à étudier et protéger les océans en automatisant des tâches complexes comme la classification d'espèces marines. Que vous soyez passionné de technologie, de biologie marine ou simplement curieux, notre présentation interactive

vous montrera comment la science et l'innovation peuvent œuvrer ensemble pour un avenir durable.

---

<sup>i</sup> Image générée par l'IA de Canva.com