

Classification de photographies d'espèces marines

Coia Pascal, Kovalskiy Yan, Speilers Capucine, Truong Nha, Veyret Danae

Domaine : Informatique

Groupe : G2A

Mots clés : Intelligence artificielle, reconnaissance d'image, poissons, classification

Description du projet :

Ces dernières années ont vu l'émergence des intelligences artificielles dans de multiples domaines de notre vie. Cependant, malgré l'importance grandissante des IA dans la vie quotidienne, le sujet reste assez méconnu du grand public.

Puisque l'eau est au cœur de cette édition du Printemps des sciences, nous avons choisi un projet de reconnaissance d'espèces marines, illustrant l'application de l'intelligence artificielle au monde marin.

Notre objectif est donc d'expliquer le fonctionnement d'une intelligence artificielle de reconnaissance d'images ainsi que de permettre au public d'expérimenter, au travers d'une application, les performances d'un modèle entraîné à l'identification de poissons.

