

FONDATION
L'IA POUR L'ÉCOLE
INSTITUT DE FRANCE

Cap Oc|An



FONDATION
L'IA POUR L'ÉCOLE
INSTITUT DE FRANCE

Projet pédagogique centré autour des
apports de l'**Intelligence Artificielle** dans
la préservation des océans.

Le nettoyage des océans : les enjeux pour l'éducation

Un défi conséquent pour les **générations futures** :

- 13 millions de tonnes de plastique finissent dans les océans tous les ans
- Risques importants : santé humaine, écosystèmes marins...

Le rôle clé de l'**Intelligence Artificielle** pour concilier responsabilité et éducation :

- « Exploiter l'IA pour la terre », récent rapport du Forum Économique Mondial, souligne les apports de l'IA en termes de conservation marine
- Différentes innovations à mettre en avant auprès des élèves
- IA du Plymouth Marine Laboratory : 86% de taux de réussite dans la détection et différenciation des plastiques en mer
- « Ellipsis Earth » : utilisation de drones pour repérer les déchets.



De la solution technologique au projet pédagogique



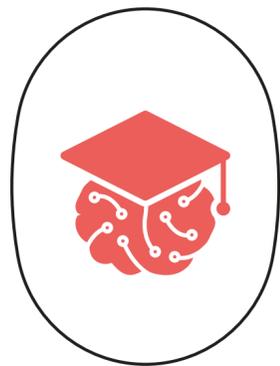
1. **Monter** des projets pluridisciplinaires (biologie, informatique, mathématiques, physique...) permettant d'acquérir une vision d'ensemble d'une thématique cruciale
2. **Montrer** les applications concrètes d'une technologie future hautement disruptive
3. **Enseigner** des bases en algorithmie et en programmation d'un secteur d'avenir
4. **Développer** un esprit civique et responsable

Notre proposition

Monter des projets **pluridisciplinaires** pour des élèves de seconde, au lycée, permettant de travailler la thématique de la **préservation marine** à travers des perspectives multiples.

- Créer une commission pédagogique pluridisciplinaire dans les écoles partenaires afin de relier le programme au projet
- Former des enseignants à l'IA et à la programmation par la Fondation l'IA pour l'École
- Obtenir du matériel pour les écoles (modèles de drones, logiciels de programmation) pour suppléer la portée du projet pédagogique
- Projet travaillé sur une période définie de deux mois par les différents enseignants concernés





FONDATION
L'IA POUR L'ÉCOLE
INSTITUT DE FRANCE

Tel : +33 (0)1 46 37 54 36 - iapourlecole.fr
Fondation IA pour l'École - Institut de France
23 Quai de Conti 75006 Paris

 contact@iapourlecole.fr

 agathe.paigneau@iapourlecole.fr

 fiona.beraud@iapourlecole.fr