

FICHE DE PRÉSENTATION EPI
à l'attention des élèves et de leurs parents

Intitulé : Les océans

❖ **DESCRIPTIF DU PROJET (par le professeur coordonnateur)**

LES OCEANS

- Professeur coordonnateur : B.CORDIN
- Classes concernées : 4^{ème}
- Matières impliquées :
Sciences physiques, Technologies, SVT, Histoire- géographie- Education civique...
- Objectifs en relation avec le Socle Commun :
 - Analyser des documents, des graphiques et des schémas ;
 - Réalisation d'expériences et d'une éolienne ;
 - Suivre une démarche scientifique, éducation au Développement Durable.
- Production finale ?
 - Comptes rendus disciplinaires intégrés au lutin.
- Projet d'ouverture (sortie/voyage) ?
 - Voyage à La Rochelle

❖ **CONTRIBUTION DES DIFFÉRENTES DISCIPLINES**
(par les professeurs de la classe)

(activités, supports, objectifs, production des élèves, évaluation, ...)

Discipline 1 : SVT

Professeur : M. CORDIN

- Travail sur la caractérisation de la biodiversité marine et des enjeux de la surexploitation des ressources sur les équilibres biologiques.
- Etudes des courants marins.
- Relations avec les changements climatiques à venir.

6 séances

Discipline 2 : Technologie

Professeur : M. PEILLON

- Etude des différentes techniques pour produire de l'électricité grâce aux océans.

Nombre de séances : 4

Discipline 3 : Physique chimie Professeur : Mme MANGÉ

- Acidification des océans, montée du niveau de la mer

Nombre de séances : 4

Discipline 4 : Histoire géographique.

Professeurs :M. WEITZEL, M. BEGUI

Kiribati et les réfugiés climatiques

-étude de cas sur l'Arctique (le commerce maritime et son impact sur l'environnement, les sociétés, l'économie) ;

-rédaction d'un article de journal sur un aspect du commerce maritime (exemple: les ZEE, le port du Havre...)

Discipline 5 : Arts plastiques.

Professeur : Mme VIAL

-Utilisation des plastiques dans les arts