Cet appel à projet s'adresse à des équipes pluridisciplinaires d'enseignants
qui souhaitent s'inscrire à l'opération
« Océan&Climat, Graines de reporters scientifiques »

Une opération pour développer l'esprit scientifique et l'esprit critique

- Les élèves réalisent une vidéo de 3 min ou un podcast de 5 min max sur l'un des 10 thèmes « Océan et Climat »
- Ils s'appuient sur la plateforme digitale « Les Dessous de l'Océan »
- Les projets sont accompagnés par une équipe locale EMI+EDD et par la Fondation Tara Océan
- Des formations sont proposées aux enseignants
- Les productions sont valorisées sur un site web dédié

Le principe

L'opération vise à offrir aux **collégiens et lycéens** l'opportunité d'être des **médiateurs scientifiques** pour les autres jeunes sur un sujet majeur Science-Société : les interactions « Océan et Climat », qui jouent un rôle central dans la machine climatique et constituent un enjeu environnemental crucial.

L'équipe pluridisciplinaire d'enseignants (3 enseignants minimum) travaille sur l'un des 10 thèmes présentés sur le site *https://lesdessousdelocean.fondationtaraocean.org* en vue de la production d'une vidéo de 3 minutes ou, nouveauté pour la rentrée 2022-2023, d'un podcast de 5 minutes maximum.

Les 10 thèmes, au choix : 1. L'océan, moteur du climat, 2. La montée des eaux, 3. L'océan plancton, 4. Migration des ressources marines, 5. L'acidification des océans, 6. Les petites îles vulnérables, 7. La fonte de l'arctique, 8. Les évènements climatiques extrêmes, 9. Les réfugiés climatiques, 10. L'océan plastique

Pour l'édition 2022-2023 : 150 établissements seront retenus sur l'ensemble de la France (métropole et DOMTOM) et dans les lycées français à l'étranger, dont 10 dans votre académie, sélectionnés par l'équipe de pilotage académique.

Océan & Climat, un enjeu majeur
Les finalités éducatives et mode d'emploi

- **Finalités éducatives**

- Donner le goût des sciences : explorer le monde de la recherche en action, découvrir le métier et les parcours de chercheurs, pour mieux comprendre les enjeux planétaires majeurs qui lient Océan et Climat.

- Eduquer au développement durable : à travers une approche systémique centrée sur l'océan, le changement climatique et les crises écologiques, comprendre l'impact sur les hommes et le monde du vivant en général.

-Eduquer aux médias et à l'information : apprendre à s'informer et à informer en développant des contenus rigoureux. En prenant le rôle du journaliste scientifique, les élèves apprennent à rechercher des sources et à les évaluer. Ils se confrontent aux questions de vulgarisation et de médiation scientifique, d'éthique...
- Développer une citoyenneté active : développer l'esprit critique, la curiosité, la créativité et l'esprit d'initiative.
- Développer les compétences numériques : s'approprier les techniques numériques pour rechercher, analyser, produire et communiquer des informations.

- **Accompagnement, formation, lien avec des chercheurs**

Un accompagnement au niveau académique par :
- la mission académique EDD, pilotée par Monsieur Laurent Marien, IA-IPR, edd@ac-poitiers.fr
- la mission CLEMI, pilotée par son coordonnateur Christophe Hilairet, coordonnateur académique du CLEMI, clemi@ac-poitiers.fr
Ils accompagnent 10 projets (dont minimum 3 vidéos) dans l'académie notamment sur le volet éducation aux médias. Ils aident au traitement médiatique de l'information scientifique : se documenter, délimiter son sujet, préparer son enregistrement (podcast ou vidéo), monter.
- La Fondation Tara Océan, représenté par sa chargée de mission auprès des enseignants en appui sur tous les aspects scientifiques.

Des formations en présentiel seront proposées aux équipes enseignantes engagées dans le but de les accompagner. Sont entre autres visés : - une sensibilisation à la problématique océan et climat, une présentation des ressources scientifiques de Tara – l'intégration des ODD dans la démarche de projet - une aide à la prise en mains des outils de production - une réflexion sur l'information à caractère scientifique et une initiation à la démarche du journalisme scientifique.

Des rencontres en visioconférences avec des chercheurs :
Pour chacun des 10 thèmes, une visioconférence d'un chercheur en direct, suivie d'échanges de questions-réponses avec les élèves, sera proposée par la Fondation Tara Océan. Vous pouvez visualiser celles des années précédentes : https://fondationtaraocean.org/education/echanges-direct-en-ligne-avec-chercheurs/

- **Valorisation des productions**

Mise en ligne des vidéos sur un site dédié
Le site web https://lesdessousdelocean.fondationtaraocean.org/ regroupe l'ensemble des vidéos et podcasts produits par des graines de reporters et accueillera celles de 2022-2023 fin juin 2023.