De janvier à juin 2024

Enseigner les Sciences

au collège et au lycée avec la Fondation Tara Océan

Partenaire du Ministère de l'Education nationale, de la Jeunesse, des Sports et des Jeux Olympiques et Paralympiques dans le cadre d'une convention cadre, la Fondation Tara Océan est la première fondation reconnue d'utilité publique consacrée à l'Océan en France. Elle porte une double mission : **explorer l'Océan pour mieux le comprendre et partager les connaissances** scientifiques acquises pour susciter une prise de conscience citoyenne collective. En savoir plus : https://fondationtaraocean.org/

Ce qui vous est proposé

Les enjeux de l'océan, du climat, des pollutions et de la biodiversité, ainsi que l'aventure humaine et scientifique de la goélette *Tara* et les chercheurs associés dans les laboratoires: autant de leviers pour de nombreuses activités pédagogiques pour des **élèves de 11 à 18 ans**, dans **toutes les disciplines scientifiques**. Qu'il s'agisse d'un cours, d'un projet interdisciplinaire, notre offre pédagogique est **gratuite et ouverte à tous** !
A votre disposition : opérations pédagogiques, ressources multiformes et téléchargeables en ligne, contacts avec des scientifiques, informations régulières, temps de formation et notre équipe pour répondre à vos questions ...

© Maéva Bardy/ Fondation Tara Océan

Pour les enseignants, découvrir et se former

Des ateliers courts, à distance et en direct

Le temps d'une heure, par visioconférence, notre équipe vous présentera l'ensemble de nos ressources pédagogiques (toutes ne sont pas citées ici) et répondra à toutes vos questions. Des ateliers spécifiquement centrés sur les outils liés à la pollution plastique sont aussi proposés.

Retrouvez les dates proposées ici : urlz.fr/pgGR

NOUVEAU La Tar'Académie, pour actualiser ses connaissances

Au quatrième trimestre et le temps d'une heure, des visioconférences avec des chercheurs, suivies d'échanges en direct, permettront aux enseignants d'actualiser leurs connaissances sur les enjeux de l'Océan (climat-biodiversité-plastique).
Deux niveaux : novices/ experts.

En savoir plus : urlz.fr/lPOt

NOUVEAU

Guide

« les ODD – Un levier pour l'éducation »

2ème édition à paraître en février 2024

Destiné à l'ensemble de la communauté éducative, le guide construit sous forme de **27 questions-réponses** permet à chacun, quel que soit son niveau d'expertise, de **s'acculturer aux Objectifs de Développement Durable (ODD) et de s'interroger sur la mobilisation des ODD dans les pratiques pédagogiques** (cours, projet en classe, projet à l'échelle de l'établissement, projet avec les écodélégués, à l'international, etc.).
Il recense en dernière partie une liste non exhaustive de ressources et **pistes d'activités concrètes**.

En savoir plus : urlz.fr/lBzX

Échanges en ligne et en direct avec les chercheurs

© Hélène Adam

Au printemps 2024, un cycle de visioconférences en direct avec des chercheurs ou des experts est proposé à vos élèves, selon leur tranche d'âge (7-12 ans et 13-18 ans) et le temps d'une heure, pour **découvrir les grands enjeux de l'Océan** ! Ce temps de rencontre interactif, ponctué d'échanges de questions-réponses et de quiz est aussi l'occasion de découvrir **le parcours de ces professionnels** !

Restez informé de ces rencontres : urlz.fr/hZWE
Vous pouvez aussi travailler à partir des enregistrements des visioconférences passées accessibles en ligne.

En savoir plus : urlz.fr/hZXI

Ressources et opérations pédagogiques scientifiques

Le pari de la proximité avec les chercheurs, leurs outils, méthodes et activités pour une éducation scientifique et citoyenne partagée.

Du Bateau au Labo NOUVEAU

*Vos élèves analysent de **véritables données scientifiques** et découvrent les métiers de la Recherche.*

Les kits de données traitent de physique, génétique, pollution plastique, météorologie et banquise arctique. Pour chaque kit, vous accédez à :

- **Un genially,** pour remettre en contexte les données proposées,
- **Des activités pédagogiques**, liées aux programmes de mathémathiques/ physique-chimie/ SVT, rédigées par des enseignants.
- **Des échanges avec les chercheurs** ayant collecté les données

En savoir plus : urlz.fr/pofs Inscription : urlz.fr/hZWT

© Fondation Tara Océan

Coulisses de Laboratoires

Pour étudier les objets techniques et scientifiques, leur évolution historique et leur rôle au sein des explorations scientifiques en mer, en vous appuyant sur un webdoc interactif.

Une grande diversité d'activités pédagogiques, liées aux programmes, sont proposées aux élèves dans :

- **Les carnets de labo** : avec une entrée par instrument scientifique ou une entrée par niveau/ discipline (dont certains disponibles gratuitement par voie postale)
- **Les carnets sur les « expéditions mythiques »** : Magellan, Darwin, les Vikings et Nansen n'auront plus de secrets pour vos élèves.

En savoir plus : coulissesdelabo.fondationtaraocean.org Inscription : urlz.fr/i3Dg

© Fondation Tara Océan

Plastique à la loupe : une opération pédagogique de sciences participatives

*Les classes participent à un véritable **programme de recherche scientifique** visant à constituer une base de données inédite sur les déchets plastiques qui se retrouvent sur les plages et les berges des fleuves et rivières.*

Echanges avec les chercheurs, sortie de terrain, vos résultats en moins d'1 mois et moult ressources sur le plastique sont à votre disposition pour alimenter votre projet.

2 modalités d'inscriptions possibles :

- protocole complet (incluant microplastiques) : appels à projet lancés par les académies entre avril et juin
- protocole « macrodéchets seuls » : inscription libre jusqu'à fin février

En savoir plus : plastiquealaloupe.fondationtaraocean.org Vous inscrire : urlz.fr/pe55

©Fondation Tara Océan

La fresque de la pollution plastique NOUVEAU *(lancée en septembre 2023)*

Un outil d'introduction aux enjeux de la pollution plastique

Conçu en partenariat avec l'ADEME et le Ministère de l'Education nationale et de la jeunesse, cet **atelier engageant et collaboratif** d'une durée de deux heures propose aux élèves de **construire progressivement en groupe une fresque et de réfléchir aux solutions**, à partir de cartes à positionner logiquement entre elles.
Tout enseignant, à condition d'avoir participé à un atelier d'appropriation de l'outil (1h30 en ligne), peut l'animer, pas besoin d'être initialement un expert de la pollution plastique !

En savoir plus : urlz.fr/lCvP

©Fondation Tara Océan

L'enseignement scientifique en première et terminale

Une sélection de ressources pour réaliser le programme sur la biodiversité ou le climat. En savoir plus : urlz.fr/pdU8

Inscrivez-vous sur notre plateforme éducative pour être tenu au courant de nos actualités et recevoir les informations spécifiques à vos centres d'intérêt : urlz.fr/hZXm

Retrouvez notre offre pédagogique : urlz.fr/hZXp Pour toute question : education@fondationtaraocean.org

- N'hésitez pas à diffuser à vos collègues -