

Enseigner les Sciences au collège et au lycée avec la Fondation Tara Océan

Partenaire du Ministère de l'Éducation nationale, 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 sur l'Océan pour susciter une prise de conscience citoyenne collective. En savoir plus : <https://fondationtaraoccean.org/>

Étudiez avec vos élèves les enjeux de l'océan (climat, plastique, biodiversité) en vous appuyant sur l'aventure humaine et scientifique en mer, à bord des deux navires de la Fondation Tara Océan, ou dans les laboratoires, avec les chercheurs associés. Qu'il s'agisse d'un cours ou d'un projet interdisciplinaire, notre offre pédagogique s'adresse à toutes les disciplines scientifiques et est entièrement gratuite !

À votre disposition : des 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 ...



© Valentin Lauferon

Échanges en ligne et en direct avec les chercheurs

A destination des élèves : rencontres avec des experts en direct et en ligne - Cycle 4/Lycée



À l'automne et au printemps, un cycle de visioconférences en direct avec des chercheurs ou des experts est proposé à vos élèves, selon leur tranche d'âge et le temps d'une heure, pour **découvrir les grands enjeux de l'Océan et de la transition écologique** ! 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** !

Vous pouvez aussi travailler à partir des enregistrements des conférences passées accessibles en ligne.

En savoir plus : urlz.fr/hZXI

A destination des enseignants : la taracadémie, pour actualiser ses connaissances

Des échanges **en ligne et en direct** avec des **experts de renommée** pour les enseignants afin de découvrir ou approfondir une problématique scientifique en lien avec les enjeux environnementaux actuels. En savoir plus et accéder aux replays : urlz.fr/IP0t

NOUVEAU Étudier les enjeux de l'Arctique

Dans le cadre des futures missions du navire *Tara Polar Station*, des activités, ressources et opérations pédagogiques sont proposées aux classes pour découvrir l'Arctique et ses enjeux (biodiversité, climat, géopolitique), et les lier à leur quotidien.



© Maéva Bandy

Exposition *Arctique Grandeur Nature* - Cycle 4/Lycée

Une immersion dans le Grand Nord pour découvrir les adaptations du vivant à ce milieu de l'extrême et s'en émerveiller. L'exposition, **modulable**, composée de 9 panneaux autonomes, présente 8 photographies par panneau. Les textes associés, proposés séparément en PDF, permettent aux élèves de reconstituer l'exposition.

Un livret pour l'enseignant fournit des **pistes d'exploitation pédagogique**.

Disponible gratuitement au format papier sur inscription.
En savoir plus et commander l'exposition : urlr.me/rHXxvE

La science en direct avec *Tara Polar Station* - Cycle 4/Lycée

Tels de véritables chercheurs, les élèves analysent les données scientifiques fraîchement récoltées par les scientifiques embarqués sur *Tara Polar Station* et répliquent leurs protocoles, à l'appui de fiches pédagogiques clés en main.

À partir de **janvier 2027**
Être tenu informé : urlr.me/4k5epH

Ressources et opérations pédagogiques

Du Bateau au Labo - Collège/Lycée

Analysez de véritables données scientifiques et découvrez les métiers de la Recherche.



Les kits pédagogiques traitent de courants marins, plancton, pollution plastique, météorologie et banquise arctique. Pour chaque kit :

- Un **tableau numérique** comprenant d'authentiques données scientifiques collectées à bord de *Tara*
- Un **genially**, pour remettre en contexte les données proposées,
- Des **activités pédagogiques** clés en main, liées à votre programme,
- Des **visioconférences avec les chercheurs** ayant prélevé les données.

En savoir plus : urlz.fr/hZWQ Inscription : urlz.fr/hZWT (et sur ADAGE)



Coulisses de Laboratoires - Cycle 4

Etudiez 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.



Se repérer dans l'espace, mesurer le temps, collecter des échantillons... 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, et également un carnet de labo spécial cycle 3 !

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



Plastique à la loupe : sciences participatives sur la pollution plastique - Cycle 4/Lycée



Faites participer vos élèves à un véritable programme de recherche scientifique visant à constituer une base de données inédite sur les **macrodéchets plastiques** qui se retrouvent sur les **plages ou berges** des fleuves et rivières. Sortie sur le terrain, pré-analyse en classe, échanges en ligne avec les chercheurs ou avec des experts des solutions... permettront de nourrir la réflexion sur l'éco-citoyenneté.

En savoir plus : plastiquealaloupe.fondationtaraocean.org
Inscription : urlr.me/279HUW

La fresque de la pollution plastique

Un outil collaboratif pour construire en 2H une vision systémique des enjeux du plastique à l'aide de cartes à positionner.

En savoir plus : urlr.me/P7Dk1

Échos d'escales - Cycle 4/Lycée

Entrez par le prisme du développement durable et de la citoyenneté mondiale pour stimuler des compétences et acquérir des savoirs dans les enseignements de sciences.

A travers les escales de la goélette *Tara* lors de ses nombreuses expéditions scientifiques, étudiez avec vos élèves la **biodiversité**, le **climat**, la **pollution**, etc.

A votre disposition : des vidéos introductives des membres d'équipage et des fiches pédagogiques comprenant des activités de sciences. Un inventaire vous fournit la liste des escales disponibles par point du programme de SVT.

En savoir plus : echosdescale.fondationtaraocean.org/
Inscription : urlr.me/3tzagx



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

