

Un cycle de 10 visioconférences pour en apprendre plus sur l'Océan

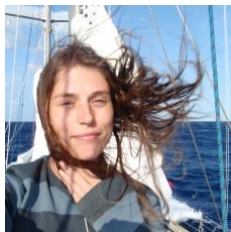
Vous souhaitez travailler avec vos élèves sur l'Océan et échanger avec des spécialistes ? D'Octobre à Noël 2019, la Fondation Tara Ocean vous propose de participer avec votre classe à un cycle de 10 visioconférences de chercheurs pour découvrir les grands enjeux de l'Océan. D'une durée d'1H (15-20 minutes de présentation suivies de questions-réponses), ces visioconférences sont l'opportunité pour vos élèves de découvrir ce qu'est le métier de chercheur et d'approfondir un enjeu clé lié à l'Océan.

Pour chaque visioconférence, deux sessions sont organisées : une pour les 7-12 ans et l'autre pour les 13-18 ans. Un test technique vous est proposé en amont de ces rencontres pour tester le logiciel de visioconférence.

L'OCEAN PLANCTON

7-12 ans : Lundi 7 Octobre, de 10H à 11H

13-18 ans : Lundi 7 Octobre, de 14H à 15H



Lucie Bittner, maitre de conférences à Sorbonne Université

" J'étudie les microbes dans l'Océan et j'essaie de comprendre qui est là ? Qui fait quoi ? Qui interagit avec qui ? Un sujet passionnant pour mieux comprendre les services que nous rendent les océans... "

J'inscris ma classe : <https://forms.gle/djmYMMs35ocUpmfE6>

LES EVENEMENTS CLIMATIQUES EXTREMES

7-12 ans : Jeudi 10 Octobre, de 10H à 11H

13-18 ans : Jeudi 10 Octobre, de 11H à 12H



Frank Roux, professeur de l'Université Toulouse 3 Paul Sabatier

" Les cyclones tropicaux, également appelés ouragans sur l'Atlantique ou typhons sur le Pacifique sont des événements climatiques extrêmes tristement célèbres.... Comment se forment-ils ? Peut-on les prévoir ? Et quel lien peut-on établir avec le changement climatique ? »

J'inscris ma classe : <https://forms.gle/HuzxmysuzjNt9fow8>

OCEAN et CLIMAT

7-12 ans : Vendredi 11 Octobre, de 11H à 12H

13-18 ans : Vendredi 11 Octobre, de 14H à 15H



Bruno Malaizé, enseignant chercheur à l'Université de Bordeaux

" Afin de reconstituer les climats du passé, les scientifiques sillonnent l'Océan mondial pour récupérer de précieux échantillons tout au fond de l'eau : les carottes de sédiments. Comment récupère-t-on ces carottes ? quelles informations climatiques peut-on en déduire ?!"

J'inscris ma classe : <https://forms.gle/DWZQpz6eMKhp3vU68>

ACIDIFICATION

7-12 ans : Vendredi 18 Octobre, de 10H à 11H

13-18 ans : Vendredi 18 Octobre, de 11H à 12H



Lina Hansson, Marine Lebrec et Marc Metian, du centre international sur l'acidification de l'Océan

« L'océan absorbe un quart des émissions de CO2 provenant des activités humaines (voitures, avions, usines etc.). D'une manière ceci est une chance – sans l'océan le réchauffement de la planète serait bien plus important. Mais cette absorption modifie la chimie de l'eau de mer – un processus connu sous le nom de l'acidification des océans. Ce phénomène n'est pas sans conséquences pour les organismes marins, comme les coraux et les huîtres. Nous introduirons ce phénomène, parfois appelé « l'autre problème du CO2 », à travers des présentations et des mini expériences. »

J'inscris ma classe : <https://forms.gle/3sS2997edorBTYpNA>

LES PETITES ILES VULNERABLES

7-12 ans : Mardi 5 Novembre, de 9H à 10H

13-18 ans : Mardi 5 Novembre, de 10H à 11H



Valentin Pillet, de l'Université de La Rochelle

« Loin de la métropole où nous habitons, il existe des territoires français qui comptent parmi les espaces les plus vulnérables aux conséquences du changement climatique et parmi les plus exposés aux impacts des événements climatiques extrêmes (les cyclones, par exemple). Pour parler des petites îles vulnérables, nous voyagerons dans deux océans : l'océan Pacifique, où la Polynésie française regroupe le plus grand nombre d'atolls dans le monde et dans l'océan Atlantique, avec l'Arc des Petites Antilles où se situent les îles de Saint-Martin et de Saint-Barthélemy. Nous verrons que ces îles sont certes, très exposées au changement climatique qui agit à l'échelle globale,

mais qu'à l'échelle locale, l'homme fait peser une menace réelle sur la capacité d'adaptation de ces milieux à un contexte climatique futur. »

J'inscris ma classe : <https://forms.gle/GrmxUawQ2JgRJMak8>

LES REFUGIES CLIMATIQUES

7-12 ans : Vendredi 15 Novembre, de 11H à 12H

13-18 ans : Vendredi 15 Novembre, de 14H à 15H



Emmeline Bergeon et Charlotte Blondel, de l'association Youthonthemove et de l'ONG Climates

« Les conséquences du changement climatique impactent des millions d'êtres humains à travers le monde. Parmi eux, certains doivent migrer, se déplacer pour chercher un nouveau lieu de vie et se mettre en sécurité. »

J'inscris ma classe : <https://forms.gle/gPRU584fdgnLNrgV7>

L'OCEAN PLASTIQUE

7-12 ans : Mardi 19 Novembre, de 11H à 12H

13-18 ans : Mardi 19 Novembre, de 14H à 15H



Isabelle Calves, de Plastic@Sea

« Ensemble, nous allons parler de la pollution des océans par les plastiques qui font aujourd'hui partie intégrante de notre quotidien, et de vos idées pour lutter contre cette pollution. »

J'inscris ma classe <https://forms.gle/BjTCagcU5AeBNpob8>

LA MONTEE DES EAUX

7-12 ans : Mardi 26 Novembre, de 9H à 10H

13-18 ans : Mardi 26 Novembre, de 10H à 11H



Benoit Meyssignac, du LEGOS

« Saviez-vous que le niveau de la mer a varié au cours des derniers millénaires ? Mais comment le sait-on et surtout comment l'expliquer ? Aujourd'hui, une autre variation du niveau marin est à l'œuvre... Quel est le rôle joué par les gaz à effet de serre émis par les hommes et que nous réserve l'avenir ? Nous le découvrirons ensemble lors de cette visioconférence... »

J'inscris ma classe <https://forms.gle/ue4FbKmZwJVqjdwr6>

LA FONTE DE L'ARCTIQUE

7-12 ans : Lundi 2 Décembre, de 9H à 10H

13-18 ans : Lundi 2 Décembre, de 14H à 15H



Zoé Koenig, de l'Institut Polaire Norvégien

« Avec le réchauffement climatique, les températures de l'air augmentent trois fois plus vite en Arctique qu'en Europe. La banquise en Arctique fond de plus en plus en été à cause du réchauffement de l'atmosphère, mais elle fond aussi en hiver lorsque les températures de l'air sont autour de -20 °C ! Nous verrons le rôle de l'océan dans la fonte de la banquise ainsi que les instruments et outils utilisés pour échantillonner et suivre l'évolution de l'Océan Arctique. »

J'inscris ma classe <https://forms.gle/o6kjETG73RPJyhmt9>

LE DEPLACEMENT DES RESSOURCES MARINES

7-12 ans : Jeudi 12 Décembre, de 9H à 10H

13-18 ans : Jeudi 12 Décembre, de 10H à 11H



Grégory Beaugrand, de l'Université de Lille

« Le réchauffement global des températures s'amplifie et les effets sur les systèmes océaniques deviennent de plus en plus perceptibles. Dans cette présentation, nous verrons les effets du dérèglement climatique sur la biodiversité marine et en particulier les ressources exploitées. Nous aborderons les différents types de réponses des espèces et communautés face aux modifications du climat et examinerons les conséquences possibles du dérèglement climatique sur ces ressources dans les prochaines décennies. »

J'inscris ma classe <https://forms.gle/xh6DkvbZLie2awHGA>

Pour plus d'informations, contactez : education@fondationtaraocean.org



Ocean Acidification
International
Coordination Centre
OA-ICC



UNIVERSITY OF BERGEN
GEOPHYSICAL INSTITUTE

