



Direction Régionale Académique
de l'Enseignement Supérieur
de la Recherche et de l'Innovation
Contact : Jean Strajnic
Tél : 06 19 28 67 05
Mél : jean.strajnic@region-academie-paca.fr
Rectorat
Place Lucien Paye
13621 Aix-en-Provence

Aix-en-Provence, le 20 mars 2025

**Objet : Journée nationale de visioconférences pour le Prix du Livre « Science pour tous »
2025 : « Océan : un monde à découvrir ».**

Dans le cadre de l'opération nationale du Prix du livre « Sciences pour tous », les académies porteuses de l'action en partenariat avec le Syndicat national de l'Édition et sous le haut patronage de l'Académie des Sciences vous proposent une série de visioconférences portant sur la thématique « *Océan : un monde à découvrir* ».

Ces visioconférences se dérouleront le **jeudi 3 avril 2025**. Elles sont ouvertes à toutes les classes des collèges et lycées, ainsi qu'aux classes du 1^{er} degré.

Attention :

- les interventions de Jean-Baptiste de Panafieu, *L'océan brûle-t-il ?* (9h-10h) et de Fabienne Delfour, *Les secrets des émotions chez les animaux : zoom sur les dauphins !* sont particulièrement destinées aux classes de CE2, CM1, CM2 du 1^{er} degré. Les classes de collèges pourront éventuellement y participer.
- Les deux autres interventions : Catherine Vadon (10h-11h) et Bill François (15h-16h) sont destinées aux classes du second degré.

Elles auront toutes lieu sur les créneaux des heures de cours et offriront la possibilité aux élèves de dialoguer avec les intervenants par chat.

Les enseignants qui souhaitent inscrire leur classe¹ doivent remplir le court formulaire à l'adresse suivante (les enseignants peuvent choisir une ou plusieurs interventions et pourront s'inscrire jusqu'à la veille de la journée prévue) :

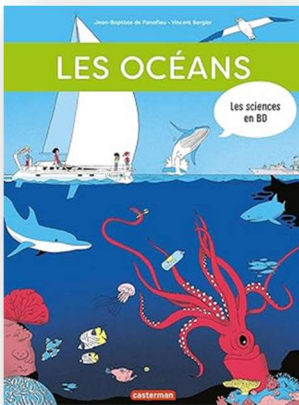
<https://ppe.orion.education.fr/paca/itw/answer/s/mwlmDw0m8r/k/PSPT2025>

Le comité de pilotage CSTI d'Aix-Marseille

¹ Chaque enseignant inscrit recevra le lien qui lui permettra d'accéder aux visioconférences. Il suffira, pour les suivre, d'une connexion internet et d'un simple navigateur. Aucune installation de logiciel n'est requise. Les inscriptions sont possibles jusqu'à la veille des visioconférences.

Programme des interventions Jeudi 3 avril 2025

9h-10h : Jean-Baptiste de Panafieu *A la croisée de l'écriture, de la science et de l'image, Jean-Baptiste de Panafieu est l'auteur de nombreux ouvrages sur la nature, à destination des jeunes ou des adultes, notamment sur les océans, l'écologie et l'évolution des êtres vivants. Il écrit également des romans et des scénarios de films documentaires, crée des jeux de société et donne des conférences, toujours sur ses sujets de prédilection que sont le monde marin, l'écologie, la préhistoire et les animaux, sauvages ou domestiques.*

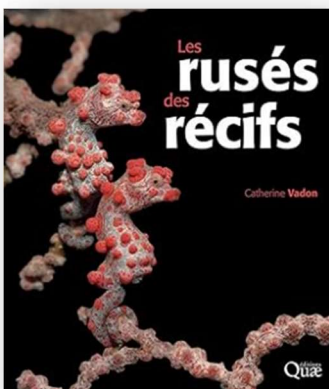


L'océan brûle-t-il ?

On entend tous les jours des nouvelles alarmantes sur l'état des océans, les canicules marines, la surpêche, la pollution par les plastiques... Pourtant, quand on va au bord de la mer, si l'on voit bien quelques déchets sur les plages, les poissons sont toujours présents et la mer est toujours fraîche. Comment les scientifiques observent-ils les océans et qu'en disent-ils aujourd'hui ? Comment

pouvons-nous agir ?

10h-11h : Catherine Vadon *est océanographe de formation, elle a été maîtresse de conférences au Muséum national d'Histoire naturelle. Elle travaille désormais à la diffusion des connaissances en matière de biodiversité et d'écologie. Elle anime des conférences, réalise des reportages, participe au montage d'expositions et rédige des ouvrages à destination du grand public.*



Les Rusés des Récifs coralliens

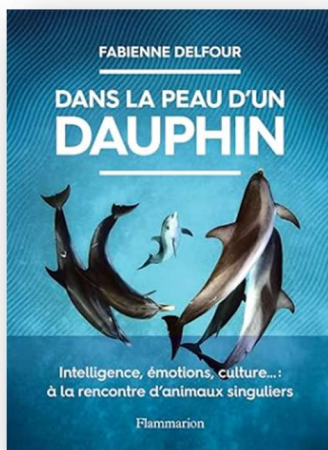
Quoi de plus captivant qu'un récif corallien en pleine santé ? Chaque plongée est une aventure qui vous conduit à la rencontre de singulières créatures ! Comment imaginer en se mettant à l'eau qu'un banc de poissons-papillons viendra dans quelques instants virevolter à un petit mètre de votre masque ? Ou que la nage un peu trop insistante d'un requin fera battre votre cœur un peu plus vite ? Les récifs coralliens ne se développent que sur à peine 0,1 % de la surface de l'océan, mais leurs innombrables anfractuosités servent d'abri, de terrain de chasse et de garde-manger à une multitude d'organismes. Aussi la concurrence est-elle à l'origine de stratégies d'attaque et de défense des plus originales ! Si certains habitants traquent sans répit, d'autres préfèrent

attendre en embuscade. Pour ceux-ci, tout est affaire d'immobilité et de patience alors que pour ceux-là, c'est la vitesse qui compte. Poissons, poulpes, crabes, oursins détiennent tout un arsenal d'armes physiques et chimiques (épines qui percent, dards qui enveniment, ...) et ont recours à d'astucieuses tactiques comme le camouflage rusé, le déguisement trompeur ou même l'avertissement criard !

14h-15h : Fabienne Delfour est enseignante vacataire à l'Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse et chercheuse associée à l'Institut Language Communication & Brain d'Aix-Marseille Université, Fabienne Delfour dirige des recherches sur l'éthologie, la cognition et le bien-être des animaux et en cétologie. Elle est autrice de nombreux articles scientifiques et d'ouvrages destinés au grand public, le dernier « Dans la peau d'un dauphin » paru chez Flammarion. Enfin, elle est membre de plusieurs comités d'éthique et de bien-être animal.



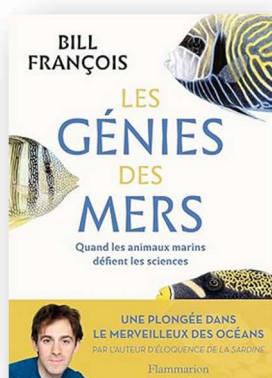
Photo : Alexis Frespuech © Flammarion



Les secrets des émotions chez les animaux : zoom sur les dauphins !

Après avoir brièvement défini ce que sont les émotions et donné des exemples chez plusieurs espèces animales, Fabienne Delfour expliquera comment identifier les émotions positives et négatives chez les dauphins. Les études scientifiques montrent par exemple que les dauphins crient leur joie et pleurent leurs morts. Fabienne Delfour dévoilera l'expérience qui démontre que certains dauphins voient la vie en rose. Après cette conférence, vous ne verrez plus les dauphins de la même manière !

15h-16h : Bill François est naturaliste, ancien élève de l'École normale supérieure, Bill François est à la fois scientifique et écrivain. Sa passion : comprendre comment les grandes lois de la physique sculptent la diversité du monde vivant, et explorer notre lien aux autres espèces. Il parcourt donc les océans, pour mieux comprendre leurs habitants, et mettre en récit leurs univers. Ses livres, comme *Éloquence de la sardine* (2019) ou *Les Génies des mers* (2023), sont traduits dans le monde entier.



Ecouter sous l'eau ? Secrets et histoires du monde sous-marin.

Loin d'avoir « le QI d'une huître » ou une « mémoire de poisson rouge », les animaux marins s'avèrent être de purs génies. Des crevettes qui font bouillir la mer, du plancton qui répare notre climat, des éponges vivant plus de 10 000 ans... : pour qui sait les observer, poissons, mollusques ou coquillages deviennent tour à tour ingénieurs, navigateurs, as de la peinture ou soignants du futur. Lors de cette rencontre, nous prêterons l'oreille à leurs histoires inspirantes et rendrons leurs secrets accessibles à tous.