



**MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**fête de la
Science**

Fête de la science 2024

Initiée par Hubert Curien en 1991 et organisée par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, la Fête de la science propose à tous les publics sans discrimination, des milliers d'événements originaux et participatifs, en France comme à l'international.

La Fête de la science est l'occasion de sensibiliser les publics à la science et à ses enjeux, de favoriser le partage des savoirs entre chercheurs et citoyens, de valoriser le travail de la communauté scientifique, de susciter des vocations chez les jeunes.

Lors de cet événement, des milliers de scientifiques, enseignants, médiateurs culturels, bibliothécaires partagent avec les publics leur enthousiasme et leur curiosité pour les sciences, les techniques et les innovations à travers de multiples ateliers, conférences, jeux, parcours, festivals, spectacles vivants ou encore visites de laboratoires, de sites naturels et industriels.

La Fête de la science en quelques chiffres

Plus d'1 million de visiteurs

Plus de 300 000 scolaires

Près de 5 000 événements sur tout le territoire

Durée moyenne de visite : 1h20

Toutes les informations sur le site www.fetedelascience.fr

Les dates

Du vendredi 4 au lundi 14 octobre 2024 en métropole, en outre-mer et à l'international
(Dates susceptibles d'être légèrement décalées selon les vacances scolaires en outre-mer et à l'international)



La thématique nationale : Océan de savoirs

L'océan joue un rôle central dans l'avenir de la Terre et de l'humanité. Son exploration et sa préservation constituent des enjeux majeurs du XXI^e siècle. Patrimoine et bien commun, l'océan abrite en effet une extraordinaire biodiversité et représente un immense réservoir de richesses encore inexplorées. Couvrant 70% de la surface de la planète, il contient 97% de l'eau présente sur Terre. La France, en tant que deuxième espace maritime mondial derrière les États-Unis, est en toute première ligne avec ses 20 000 km de côtes et une superficie de 10 millions de km² répartis sur l'ensemble des mers (dont plus de 96% ultramarins).

Aujourd'hui, les recherches orientées vers une gestion solidaire et durable des ressources marines se développent. L'influence de l'océan dans la régulation du climat est devenue un sujet d'étude scruté avec attention. Le fonctionnement de l'océan et sa protection notamment contre les impacts des activités humaines fédèrent une importante communauté de chercheurs et d'acteurs engagés. Plus globalement, l'eau est étudiée sous toutes ses formes et dans toutes ses transformations et ses usages.

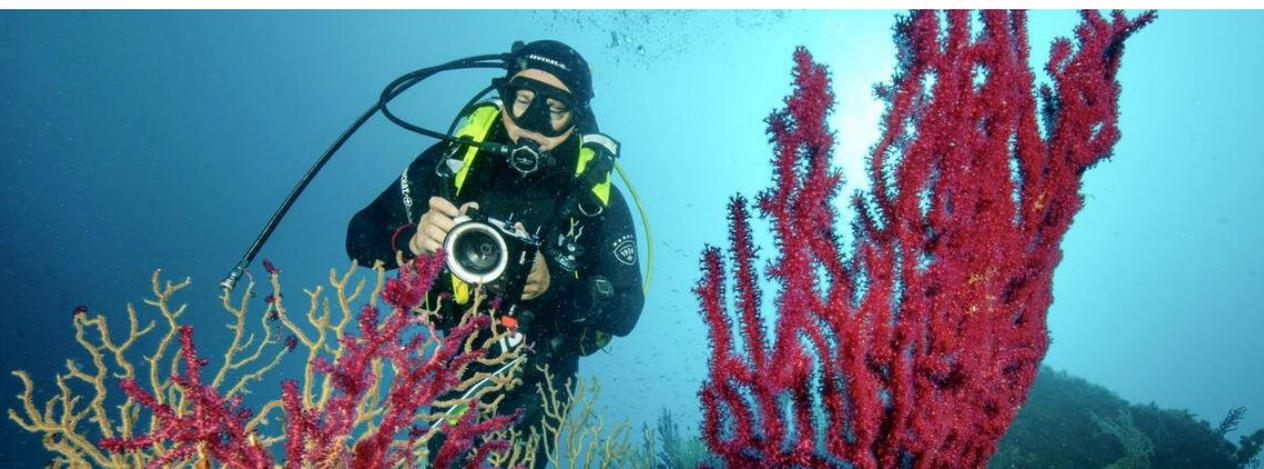
La thématique « Océan de savoirs » se place ainsi au cœur des préoccupations actuelles de notre société, du partage des connaissances jusqu'aux engagements politiques et citoyens au service de la protection des mers et de la conservation de notre patrimoine maritime.

Une thématique qui résonne avec l'actualité 2024/2025

La thématique « Océan de savoirs » s'inscrit dans le cadre de l'Année de la mer. Celle-ci se déroulera de septembre 2024 à septembre 2025, en lien notamment avec la troisième Conférence des Nations unies sur l'océan, qui se tiendra, à Nice en juin 2025, sous l'égide du Président de la République. Organisée conjointement par les gouvernements de la France et du Costa Rica, elle fait suite aux deux premières éditions qui ont eu lieu à New York en juin 2017 et à Lisbonne en juin 2022.

Une thématique qui engage l'ensemble des scientifiques

Véritable laboratoire à ciel ouvert, l'océan est un milieu complexe qui mobilise un champ important de recherche tant du point de vue des sciences fondamentales (sciences du vivant, physique-chimie, géologie...) que des sciences appliquées (énergies renouvelables, biotechnologie marine, aquaculture, gestion des risques naturels...) et des sciences humaines et sociales (histoire, économie, géopolitique).



Quelques grands axes de recherche autour de l'océan :

- Océan & Protection des écosystèmes et biodiversité
- Océan & Exploitation durable des milieux marins
- Océan & Contribution aux phénomènes climatiques
- Océan & Réduction de la pollution
- Océan & Cycle de l'eau, de la molécule au fonctionnement global
- Océan & Société, économie et gouvernance
- Océan & Histoire, archéologie et patrimoine maritime

Une thématique populaire auprès de tous les publics

Du roman iconique de Jules Verne, *Vingt mille lieues sous les mers* qui mêle intrigues et exploration des fonds sous-marins au film culte *Le Grand Bleu*, ode à notre attachement aux dauphins et à l'ivresse de la plongée en apnée, jusqu'aux aventures du malicieux poisson-clown Nemo et sa rencontre avec des humains pas toujours bien intentionnés...

De tous temps, l'océan a suscité notre fascination et stimulé notre imaginaire. Longtemps redoutée pour sa puissance et son caractère imprévisible, la mer apparaît aujourd'hui comme un bien précieux dont il faut prendre soin.

Au-delà du maritime, la thématique « Océan de savoirs » est une invitation à repousser l'horizon de nos connaissances scientifiques et expérimenter l'étendu de tous les savoirs.

L'édition Sciences en bulles de la Fête de la science 2024

La 6^e édition de la BD *Sciences en bulles* (à partir de 12 ans) réunira 7 petites histoires dessinées autour de l'océan et de l'eau, présentant les travaux de recherche de 7 doctorants et doctorantes.

Vue de l'espace, la « planète bleue » doit son nom à l'océan mais que sait-on de l'origine de l'eau sur Terre ? Élément indispensable à la vie, l'eau pourrait-elle être un « don du ciel » ?

Saviez-vous que la couleur de l'océan dépend du phytoplancton ? En explorant toutes les nuances de bleu, on peut étudier ces micro-organismes, champions du stockage du CO₂.

La mangrove est une forêt tropicale qui vit les pieds dans l'eau de mer. Piège à carbone et barrière contre les tempêtes, elle joue également le rôle de filtre pour certains polluants.

Grâce à l'association de plantes, de sols et de micro-organismes, les chercheurs étudient le principe d'un filtre planté capable de purifier les eaux usées presque gratuitement.



Dans les montagnes, domaine des skieurs, la diminution de l'enneigement naturel bouleverse les usages de l'eau : la production de neige pourrait bien mettre l'eau sous pression.

Célèbres pour leur chant, les baleines utilisent les sons pour se déplacer. Gare aux bateaux qui croisent leur route... Pour éviter les collisions, des chercheurs testent des klaxons à cétacés !

De tous temps, les humains ont repoussé les limites de la conquête des mers, quels vestiges ont-ils laissé de leurs exploits ? Les archéologues mènent l'enquête sur terre et sous l'eau.

Comment participer à la Fête de la science 2024 ?

Pour être labellisée « Manifestation Fête de la science » et donc figurer au programme de la Fête de la science, chaque porteur de projet doit candidater à « l'appel à projet – Fête de la science 2024 ».

Cette labellisation est donnée aux événements qui remplissent la charte de la Fête de la science déterminée par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche et les comités de labellisation en région.

Pour en savoir plus sur les démarches à suivre, le porteur de projet doit se rapprocher de sa coordination régionale.

Les dates clés

(Ces dates sont susceptibles d'évoluer en fonction des régions)

21 février 2024

Lancement de l'appel à projet Fête de la science 2024

15 mai 2024

Clôture de l'appel à projet Fête de la science 2024

Du 4 au 14 octobre 2024

Fête de la science en métropole, en outre-mer et à l'international

Crédits : Ifremer, Louis BOUSCARY/ Olivier DUGORNAV/ Damien ROUDEAU – CCBY

