



Nos ambassadrices

L'ambassadrice régionale en Pays de la Loire :



Maud Barré
 Maîtresse de conférences en chimie du solide à Le Mans Université, Maud Barré fait partie d'une équipe qui élabore et caractérise des composés solides cristallisés qui serviront dans les domaines de l'énergie et de l'environnement.
 Elle intervient en classe pour la diffusion de la culture scientifique et a notamment fait avec des élèves de CM1 et CM2 une pile électrique avec du chorizo.

L'ambassadrice départementale en Loire-Atlantique :

Agnes Baltzer
 Professeure de géographie physique à l'Institut de Géographie et d'Aménagement Régional de Nantes Université (IGARUN), Agnès Baltzer est également membre du laboratoire de recherche Littoral-Environnement-Téledétection-Géomatique (LETG).
 Ses activités de recherche se concentrent depuis une quinzaine d'années sur l'impact du changement climatique sur le littoral à différentes latitudes (en Arctique et Bretagne Loire-Atlantique), en s'intéressant plus particulièrement à la remontée du niveau marin et à l'érosion des côtes.



Nos coups de cœur

Dans le département :

L'eau H2O
 Ville de Savenay et Espace des sciences de Rennes Hall du Ciné Nova, 37 rue Saint-Michel, Savenay
Du Ven. 4 au Dim. 13 oct. tous les jours 14h - 21h

Sous l'océan : rencontre des ondes sonores sous-marines
 Ecole Nationale Supérieure Maritime Campus Mer & Océan
Sam. 12 et Dim. 13 oct. 10h - 17h30

Expéditions scientifiques
 Le Labo des savoirs
Diffusion Mer. 9 oct. à 19h sur Prun'

Au Village des Sciences de Nantes :

Sam. 12 et Dim. 13 oct. 10h - 18h

Nott - La sciences des rêves
 Halle 6 Ouest

La piraterie maritime : du mythe à la réalité
 Centre d'excellence Jean Monnet UniPaix

Nom de code : E406 Pouvoir : gélifier ce qui l'entoure !
 Séquoia, pôle Sciences et environnement de la Ville de Nantes

Qu'est-il arrivé à l'eau sur la planète Mars ?
 Laboratoire de Planétologie et Géosciences

ÉDITO

Plongez dans un Océan de savoirs !

Souvenons-nous du nombre infini de questions que nous nous sommes posées dès l'enfance sur tous les phénomènes de la vie, depuis le premier jour où nous avons pointé du doigt un objet en le questionnant !

La Fête de la Science a justement vocation à faire vivre en nous ces « pourquoi », au contact de professionnel(le)s passionné(e)s par les sciences et enthousiastes à l'idée de nous apporter des réponses pour mieux comprendre le monde qui nous entoure. Alors que s'ouvre l'Année de la Mer, la Fête de la Science vous proposera en 2024 de plonger dans un océan de savoirs ! Couvrant 70% de la surface de notre planète, l'océan constitue un patrimoine essentiel à l'avenir de la Terre et de l'humanité et dont il nous revient de comprendre le fonctionnement et de protéger les ressources. En déambulant à travers les animations, ateliers, expositions et spectacles de la Fête de la Science, venez découvrir comment nous sommes nés dans l'eau, comment nous pouvons vivre dans un sous-marin tel le capitaine Némé dans le Nautilus, quelles sont les vertus des prairies sous-marines et des microalgues ou encore les secrets de l'éponge de mer, comment les moulins ont inventé l'énergie hydraulique dont nous avons besoin aujourd'hui, pourquoi le niveau des océans monte et comment nous pouvons améliorer la résilience des territoires face aux inondations, et puis, laissez-vous tenter par un déjeuner culinaire, épique et scientifique au bord de l'estran !

Il y en aura cependant pour tous les goûts et pour toutes les sciences, de l'astronomie aux sciences du numérique, de la chimie à la santé alimentaire, de la préhistoire aux sciences de l'éducation, en région Pays de la Loire, près de 400 animations destinées à piquer votre curiosité vous attendent du 4 au 14 octobre 2024.

- Villages des Sciences • Animations & ateliers •
 - Expositions & spectacles • Visites de laboratoires •
- Et bien plus encore !



#FDS2024
 @fetescience44



Ne pas jeter sur la voie publique

La Fête de la Science en quelques chiffres

Venez découvrir la 33^{ème} édition !



Renseignements : fetescience44@univ-nantes.fr

Pour les élèves

Vous êtes enseignant et vous souhaitez inscrire votre classe ? Retrouvez le programme complet spécialement dédié aux scolaires :



Les coups de cœur de la coordination

Ingénierie et Eau
 EPF Engineering School

Escape Box - Évasion Océane : Des glaciers aux littoraux, en passant par la planification maritime, comment s'adapter aux changements climatiques ?
 Laboratoire Littoral, Environnement, Téledétection, Géomatique

Pourrait-on vivre dans un sous-marin comme le capitaine Némé dans le Nautilus ?
 Ensemble scolaire Blanche de Castille Nantes

Où fêter la science ?

- Ville accueillant un Village des Sciences
- Ville accueillant une animation Fête de la Science en Loire-Atlantique



Pôles d'animations nantais

Village des Sciences de Nantes

Halle 6 Ouest, 42 rue de la Tour d'Auvergne
Sam. 12 et dim. 13 oct. 10h - 18h

Plongez dans un océan de savoirs et venez découvrir une trentaine d'animations aux thématiques variées : Chimie, Electronique, Biologie marine, Sciences sociales, Santé...



Le Village des Sciences vous réserve de nombreuses surprises tout au long du week-end. Venez nombreux !

Planétarium & Le Dix

8 rue des Acadiens et 10 place des Garennes
Sam. 5 et dim. 6 oct. 14h - 18h

500 000 milliards de particules vous traversent par seconde !
Laboratoire Subatech

La chambre à brouillard
Laboratoire Subatech

Une recherche qui porte ses fruits !
Laboratoire Subatech

La circulation thermohaline globale et le climat de la Terre
Laboratoire de Planétologie et Geosciences

Observer le ciel nocturne
Société d'astronomie de Nantes

Grands moments historiques de l'astronomie
Planétarium de Nantes

Plongée au cœur du Soleil
Planétarium de Nantes

Mallettes MERITE : apprendre en faisant
Institut Mines-Télécom (IMT) Atlantique

L'océan des remèdes : plante de la mer ou de la terre ?
Oniris VetAgroBio Nantes

Océan.2
École de design de Nantes

Rubans, bouteilles et orientation dans la géométrie
Laboratoire de Mathématiques Jean Leray

Campus Mer & Océan

Un lieu, deux entrées :
- Ifremer : Rue de l'Île d'Yeu (Sam. et Dim.)
- Centrale Nantes : 1 rue de la Noë (Sam.)

Sam. 12 et dim. 13 oct. 10h - 17h30

Acteurs majeurs des secteurs maritime et océanographique, Centrale Nantes, l'École Nationale Supérieure Maritime et l'Ifremer forment le 'Campus Mer & Océan' le temps d'un week-end.



Une trentaine d'activités sont prévues par une quinzaine d'acteurs locaux de la culture scientifique et technique, rassemblant plusieurs thématiques allant des sciences du vivant aux technologies marines en passant par le changement climatique, le numérique ou la robotique.

Venez échanger et rencontrer les scientifiques, enseignants-chercheurs et étudiants pour découvrir en s'amusant les sujets d'avenir et d'actualité.

Certaines animations seront ouvertes sur inscription uniquement. Voir le site Internet

Centre socioculturel Accoord Centre-Ville

6 rue du Cheval Blanc

Sam. 5 oct. 13h - 19h et dim. 6 oct. 10h - 17h

Informations : 02 44 76 11 06

Les métiers de l'archéologie
Chronographe

Voyage dans la tête d'un robot autonome
Sikula Robotik

Atelier de découverte de la programmation avec des robots Lego® programmables, sur le thème de la protection des océans et de la faune et flore marine
Association d'informatique et robotique rezéenne

A la découverte du plancton
Bretagne Vivante

L'électronique... mais c'est très simple
Institut d'Electronique et des Technologies du numéRique

Plonge dans le milieu de la recherche contre le cancer
Centre de Recherche en Cancérologie et Immunologie Intégrée Nantes Angers

Le son dans l'eau : de l'humain au sous-marin, de l'échographie au sonar
Ingénieurs et Scientifiques de France

Holistic
Biologie Epidémiologie et Analyse de Risque en santé animale

Spectacle : Têtes à flaques
Compagnie Hippo Tam Tam

Dim. 6 oct. après-midi

En ligne

Expéditions scientifiques

Radio/Podcast - A partir de 15 ans
Le Labo des savoirs

Diffusion mer. 9 oct. à 19h sur Prun'

Disponible le lendemain en podcast sur le site du Labo des savoirs : <https://labodessavoirs.fr/podcasts/>

Village des Sciences de Châteaubriant

Lycée Polyvalent Etienne Lenoir - Guy Moquet
9 Rue de l'Europe, Châteaubriant

Jeu. 10 oct. 20h

Cette année, le Village des Sciences de Châteaubriant est tourné vers les scolaires et propose une conférence grand public.

Village des Sciences de Saint-Nazaire

Campus Heinlex de Saint-Nazaire
Rue Pierre Marie Juret

Sam. 5 oct. 10h - 18h

Venez découvrir les dernières innovations scientifiques et imaginez avec nous l'avenir des transitions écologiques et leur impact sur notre vie de tous les jours.

Plus de 30 ateliers avec six thématiques différentes : Génie électrique, Microorganismes, Énergies marines renouvelables, Éco-construction, Transition écologique, Modélisation. Des visites seront programmées sur la plateforme de production de microalgues AlgoSolis (sur réservation uniquement).



Nantes et agglomération

La recherche médicale sauve des vies : découvrez comment !

Conférence - A partir de 15 ans
Fondation pour la Recherche Médicale
Modalités à venir

#Biodiversité sous pression(s) : de quoi parle-t-on ?

Conférence/Rencontre - A partir de 12 ans
Association Open Lande, 10 rue de l'Île Mabon, Nantes

Ven. 4 oct. 9h - 10h30

Inscription : <https://openlande.co/evénements/rencontre-conference-catalyse-biodiversite-au-qg-open-lande-nantes/>

Emmy Noether, mathématicienne d'exception

Exposition - A partir de 15 ans
Institut Henri Poincaré et Nantes Université
Bâtiment Bias 2, Hall d'entrée, 10 rue Bias, Nantes
Du ven. 4 oct. au jeu. 10 oct. (Sauf sam. dim.) 8h30 - 17h30

Océan intérieur - la recherche en santé digestive

Conférence/Rencontre - A partir de 12 ans
Institut des maladies de l'appareil digestif
Adresse à venir

Ven. 4 oct. et ven. 11 oct. horaires à venir

Agriculture & Architecture : prendre la clé des Champs

Exposition - A partir de 15 ans
Ecole Nationale d'Architecture de Nantes, 6 quai François Mitterrand, Nantes
Du ven. 4 oct. au lun. 14 oct. (Sauf dim.) 11h - 18h

Memento mori : regard croisé sur des planches inédites de botanique et de zoologie anciennes et contemporaines

Exposition
Nantes Université, BU Santé 9 rue Bias, Nantes
Du ven. 4 oct. au lun. 14 oct. 8h30 - 19h (sauf dim.)
et sam. 8h30 - 17h

Brain & Brunch Quizz

Atelier/Animation - A partir de 15 ans
UFR Sciences et Techniques, Campus Lombarderie, Bât.28, Amphithéâtres F, G et H
Mar. 8 oct. 12h30 - 13h30

Ailleurs en Loire-Atlantique

L'eau H₂O

Exposition - A partir de 8 ans
Ville de Savenay et Espace des sciences de Rennes
Hall du Ciné Nova, 37 rue Saint-Michel, Savenay
Du ven. 4 au dim. 13 oct. 14h - 21h

Océan de savoirs

Atelier/Conférence - A partir de 7 ans
Maison des Jeunes et de la Culture de La Baule
Place des salines, La Baule
Mar. 8 oct. jeu. 10 oct. et ven. 11 oct. 19h Sam. 12 oct. 15h - 18h

Naviguer sans électronique
Atelier/Rencontre - A partir de 6 ans
Mar. 8 oct. et jeu. 10 oct. à 14h30

Animaux des océans
Atelier/Animation - A partir de 6 ans

A la découverte des routes maritimes
Exposition/Rencontre - A partir de 10 ans

Le vocabulaire du monde maritime
Atelier/Exposition - A partir de 6 ans

Philapostel Pays de la Loire
Espace La Garenne, 9 rue Saint Charles, Missillac

Du mar. 8 au ven. 11 de 10h - 17h et le sam. 12 oct. 14h - 17h
Groupes sur réservation au 06 83 32 90 59

Sommes-nous tous nés dans l'eau ? L'eau source de vie chez Anaximandre de Milet (6^e s. av JC) : perspectives d'interprétations

Conférence/Rencontre - A partir de 12 ans
Nantes Université - Centre François Viète
Muséum d'Histoire naturelle de Nantes, 12 Rue Voltaire, Nantes
Mer. 9 oct. 14h - 15h30

SOS Océans : soyons sauveurs de nos océans !

Atelier/Animation - A partir de 6 ans
Association Culturelle Musulmane Nantes Nord (ACMNN)
La Mano, 3 Rue Eugène Thomas, Nantes
Mer. 9 oct. 10h - 18h

Comment fait-on quand on n'a pas Bac +18 en écologie ?

Conférence/Rencontre - A partir de 12 ans
Association Open Lande, 10 rue de l'Île Mabon, Nantes
Mer. 9 oct. 18h - 19h30

Inscription : <https://openlande.co/evénements/rencontre-conference-catalyse-depuis-le-qg-open-lande/>

Renaturer les sols artificialisés : enjeux d'adaptation des villes au changement climatique

Conférence/Visite - A partir de 12 ans
Association Open Lande, 10 rue de l'Île Mabon, Nantes
Jeu. 10 oct. 18h - 19h30

Inscription : <https://openlande.co/evénements/renaturation-de-lile-mabon-visite-et-recit-du-projet/>

Vagues de sciences

Parcours scientifiques/Visite - A partir de 7 ans
Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, 11 rue Henri Picherit, Nantes
Sam. 12 oct. 10h - 12h30 et 13h30 - 16h30

Equinoxe à la FabRic

Animation/Exposition/Spectacle - A partir de 3 ans
UAHB - Collectif La FabRic, 29 ter rue Robert Le Ricolais, Orvault
Sam. 12 oct. 10h - 12h, 14h - 18h, 21h - 00h (si la météo le permet)

Estu/AIR

Atelier/Animation - A partir de 6 ans
Estuarium
Musée Terre d'Estuaire, Le Port de Cordemais
Mer. 9 oct. 14h30 - 16h

Têtes à flaques

Spectacle - A partir de 3 ans
Compagnie Hippo Tam Tam
Médiathèque Le Puits au Chat, Passage Sophie Scholl, Blain
Sam. 12 oct. à 10h30 et à 14h30

Océans, Cap sur les savoirs !

Atelier/Animation - A partir de 10 ans
Collège Condorcet, 17 rue de Joinville, St-Philbert-de-Grand-Lieu
Sam. 12 oct. 10h - 12h

Epaves et pollution

Rencontre - A partir de 12 ans
Institut des Substances et Organismes de Mer
Musée Terre d'Estuaire, Le Port de Cordemais
Sam. 12 oct. 14h - 18h