



fête de la science

Week-end des
15 & 16 oct. 2022

MARINARIUM
CONCARNEAU



FÊTE DE LA SCIENCE

Week-end des 15 & 16 oct. 2022 de 14h à 18h
Place de la Croix - Concarneau

Le quai de la Croix de Concarneau se transforme en village des Sciences dans le cadre de la Fête de la Science. Un week-end d'animations ludiques pour le grand public organisé par les acteurs de la région (chercheurs, médiateurs, associations naturalistes, formateurs, ...).

Ateliers, visites de laboratoires, tables rondes, la science se met à portée de tous autour du thème national du Changement climatique.

Toute la programmation est gratuite.

Retrouvez les différents acteurs directement aux points de rendez-vous indiqués sur le plan. Pour tout renseignement complémentaire, rendez-vous sur le site <https://www.stationmarinedeconcarneau.fr/> ou à l'accueil du Marinarium.



PLAN DU VILLAGE DES SCIENCES



Pôle nautique

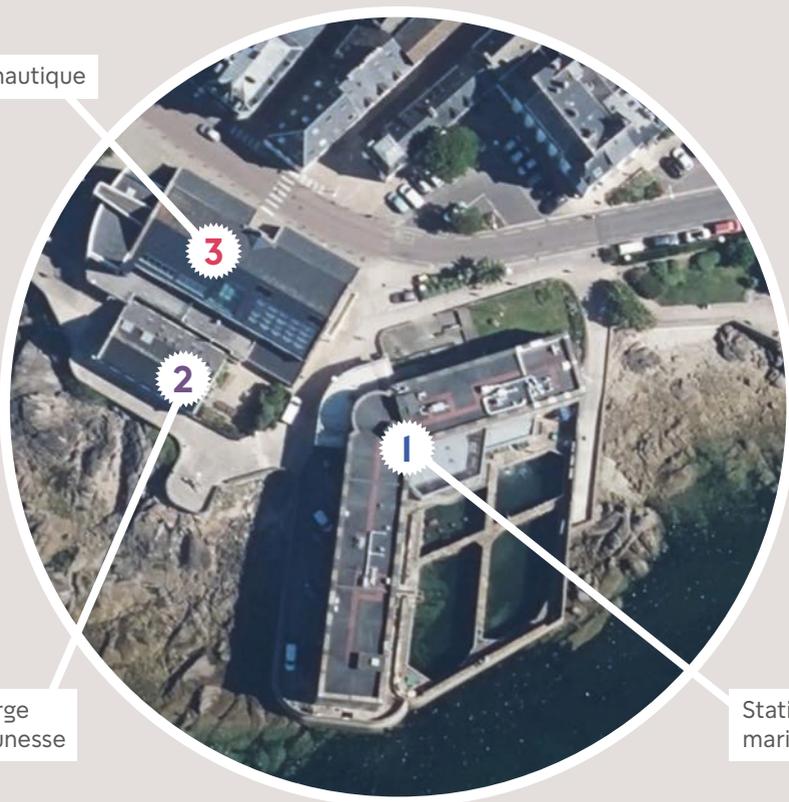
3

2

1

Auberge
de jeunesse

Station
marine



PROGRAMME D'ACTIVITÉS SUR LE VILLAGE DES SCIENCES DE CONCARNEAU

Lieu

 RDC Salle de conférences	SCIENCES PARTICIPATIVES : TOUS SENTINELLES DE LA MER Venez découvrir les actions auxquelles vous pouvez agir à votre échelle et contribuer à l'avancée des connaissances en réalisant de précieuses observations en mer ou sur le littoral et devenez à votre tour des sentinelles de la mer ! > Samedi et dimanche de 14h à 18h
 1^{er} étage Salle de conférences	ÉVOLUTION DU CLIMAT : LES OISEAUX MARINS SONT-ILS PRÊTS ? Les oiseaux voient leur milieu évoluer et une diversité de réponses existe selon les espèces et leur sensibilité. Venez découvrir quelques exemples étudiés à travers le monde pour mieux comprendre si les oiseaux marins sont prêts face aux changements globaux. > Samedi de 14h à 18h
 1^{er} étage Laboratoires	L'ORMEAU FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE À l'aide de documents et d'observations au microscope, l'atelier illustre les effets de l'acidification des océans et du réchauffement climatique sur la biologie et la formation de la coquille de l'ormeau aux différents stades de son cycle de vie. > Samedi et dimanche de 14h à 18h
 1^{er} étage Laboratoires	DIAPHANISATION - APERÇU FASCINANT DE L'INTÉRIEUR DU POISSON Comment visualiser de façon très esthétique le squelette des poissons pour une étude anatomique poussée ? Grâce au processus de diaphanisation. > Samedi et dimanche de 14h à 18h
 Niveau -1 Marinarium	L'HOLOTHURIE, UN ANIMAL À DÉCOUVRIR ! Connaissez-vous le concombre de mer ? Plancton à la naissance puis vivant sur les fonds, ce mystérieux nettoyeur des mers est aussi intéressant pour l'aquaculture de demain. Venez découvrir la vie de cet animal à l'aide de microscopes, d'aquariums et de jeux ! > Samedi et dimanche de 14h à 18h
 RDC Bureaux	LES RÉSEAUX D'OBSERVATION BENTHIQUE, TEMOINS DU CHANGEMENT GLOBAL Nous vous présentons en quoi la surveillance du benthos (c'est à dire les organismes vivants sur ou à proximité des fonds marins) annonce des modifications déjà clairement perceptibles, à l'échelle de la façade Manche Atlantique. > Samedi et dimanche de 14h à 18h

Lieu

 RDC Salle d'exposition	CHANGEMENT CLIMATIQUE : INCIDENCES SUR LES COURANTS MARINS La circulation générale de l'atmosphère. Les courants, comment naissent les vagues ? Le changement du Gulf Stream et son effet sur la vie de tous les jours. > Samedi de 14h à 18h
 1^{er} étage Laboratoires	L'ADN ENVIRONNEMENTAL, UN NOUVEL ALLIÉ POUR L'ÉTUDE DE LA BIODIVERSITÉ Tout être vivant laisse des traces d'ADN (écaille, mucus, etc.) dans le milieu naturel. En prélevant un peu de ce milieu, des fragments d'ADN sont également récupérés. Sous la forme d'un jeu, découvrez les espèces qui ont été retrouvées grâce à leur ADN. > Samedi et dimanche de 14h à 18h
 RDC Salle TP	LES MICRO-ALGUES ET LEUR ENVIRONNEMENT, UN MONDE INSOUÇONNÉ Qu'est-ce-que les micro-algues ? Où les trouver ? Comment les observer ? Lorsque vous le saurez, vous découvrirez comment et pourquoi les scientifiques de la station les étudient. > Samedi et dimanche de 14h à 18h
 Niveau -1 Marinarium	À LA DÉCOUVERTE DES CORAUX DE LA ZONE MÉSOPTHOTIQUE L'exploration de la zone mésophotique de l'océan, entre 30 et 200 mètres de profondeur, ne fait que débiter. Grâce à de nouvelles techniques de plongée, il est aujourd'hui possible d'y découvrir des récifs coralliens exceptionnels et encore mystérieux. > Samedi et dimanche de 14h à 18h
 RDC Salle de formation 1	UN BATEAU POUR DEMAIN ! Les participants seront amenés à construire le bateau de demain, plus écologique, plus durable, grâce aux low-techs gagnés sur le plateau de jeu, mêlant choix et questions. L'objectif de cet atelier est d'aborder la notion des low-techs et les 4 thèmes suivants : les matériaux, l'énergie, l'environnement et la vie à bord. > Samedi et dimanche de 14h à 18h
 RDC Salle de réception	ALIMENTS, CONDIMENTES, AROMATES, VOS PETITS PLATS SCRUTÉS PAR LA SCIENCE Comment allier alimentation, bonne santé et science par l'usage d'épices et de condiments comme certaines plantes de nos littoraux ou d'autres plus exotiques. Une étape culinaire à ne pas manquer ! > Samedi et dimanche 15h, durée 3h (sur inscriptions*)
 RDC Laboratoires	LA « SECONDE VIE » DES POISSONS Comment transmettre nos connaissances scientifiques sur les poissons au plus grand nombre ? Venez découvrir comment naturaliser les poissons pour leur donner une seconde vie. > Samedi et dimanche de 14h à 18h

<p>1</p> <p>1^{er} étage Laboratoires</p>	<p>QUAND L'INVISIBLE DEVIENT VISIBLE ! Venez observer l'invisible grâce au microscope électronique à balayage qu'utilisent les scientifiques de la Station, vous identifierez quelques microorganismes et découvrirez la complexité et la beauté architecturale de leurs microstructures. > Samedi et dimanche de 14h à 18h</p>
<p>1</p> <p>1^{er} étage Petite bibliothèque</p>	<p>COULEURS MARINES Vous aimez le bord de mer ? Souvenez-vous de vos premiers pas, des rencontres, des couleurs dans votre beau ciré jaune. Et bien comme Mathurin Méheut, venez les raconter en couleur à la station marine de Concarneau. > Samedi et dimanche à 14h et à 16h, durée 2h (à partir de 16 ans, sur inscriptions*)</p>
<p>1</p> <p>1^{er} étage Rotonde</p>	<p>KOSMOS, LA KAMERA D'OBSERVATION SOUS-MARINE OPEN SOURCE Le KOSMOS, système conçu au Konk Ar Lab par un collectif, est idéal pour observer la biodiversité du milieu marin sans prélèvement. > Samedi de 14h à 18h</p>
<p>2</p> <p>RDC Salle de réception</p>	<p>VERS UNE ALIMENTATION DURABLE POUR PRÉSERVER LA PLANÈTE Les enjeux de préservation de la planète et du climat passent aussi par une alimentation durable, respectueuse de son environnement. Focus sur la pêche durable en optant les bonnes pratiques proposées par les scientifiques et les organisations collectives de pêcheurs. > Samedi et dimanche de 14h à 18h</p>
<p>3</p> <p>RDC Salle de formation 2</p>	<p>ESPÈCE GAME Le célèbre naturaliste brestois, Jacques Keroual, recrute sa nouvelle équipe pour son tout dernier projet consacré à une espèce d'intérêt patrimonial. Pour être sélectionnés, les candidats devront découvrir cette espèce mystère. > Samedi et dimanche de 14h à 18h</p>

*Atelier sur inscription : merci de vous inscrire auprès de Solène Avignon : solene.avignon@mnhn.fr ou 02 98 50 42 81

LA FÊTE DE LA SCIENCE À CONCARNEAU, C'EST AUSSI...

POURQUOI LA SARDINE EST-ELLE PARFOIS TROP PETITE ?

Partant du constat que la taille des sardines capturées diminue, Le Musée de la Pêche et la Station marine proposent une immersion dans le monde de la sardine. Observons ensemble la sardine : son histoire, sa capture, sa reproduction, son alimentation pour répondre à cette problématique actuelle.

> **Samedi 15 octobre à 14h et à 16h (durée 2h), sur réservation sur le site internet**
<https://www.musee-peche.fr/>

ATELIER LA FRESQUE DU CLIMAT

3h pour jouer et comprendre ensemble le changement climatique et passer à l'action.

Réservation conseillée.

> **Samedi 15 octobre à 14h30 à la Médiathèque de Concarneau**

PROGRAMME DES CONFÉRENCES ET TABLES RONDES SUR LE VILLAGE DES SCIENCES DE CONCARNEAU

La conférence du vendredi 14 octobre est organisée à la Station marine de Concarneau pour inaugurer le Village des Sciences de Concarneau.

Deux tables rondes, prévues le samedi 15 et dimanche 16 octobre à 15h, sont organisées sur les thématiques en lien avec le changement climatique. Les différents acteurs de la région seront présents pour présenter leurs travaux et répondre à vos questions. Venez assister à ces moments privilégiés d'échanges entre les acteurs et le public.

Lieu

1

RDC

Salle de conférences

CONFÉRENCE : CHANGEMENT GLOBAL ET BIODIVERSITÉ MARINE

Après avoir défini ce que sont le changement global et la biodiversité marine, des exemples concrets permettront au public de mieux appréhender l'impact de ce changement global sur la faune et la flore marines locales.

> **Vendredi 14 octobre 18h**

1

RDC

Salle de conférences

TABLE RONDE : QUAND LA RECHERCHE DEVIENT PARTICIPATIVE

Les sciences participatives... Qu'est-ce que c'est ? Contribuer à l'amélioration des connaissances sur la biodiversité ? Comment y participer ? Quelle réelle contribution des citoyens à l'avancée des connaissances scientifiques ?

Venez écouter, questionner et échanger avec les acteurs impliqués dans les programmes de sciences participatives.

> **Samedi 15 octobre 15h**

3

1^{er} étage

Salle de conférences

TABLE RONDE : PEUT-ON ENVISAGER DES DEPLACEMENTS DURABLES SUR L'OCEAN ?

L'océan qui couvre 70% de la surface de la Terre ne fait pas que fournir nourriture, énergie et autres ressources, sa surface constitue un formidable carrefour d'échange et un lieu unique d'activités de loisir. Comment peut-on concilier nos déplacements, transports et autres activités à sa surface avec le changement global ?

> **Dimanche 16 octobre 15h**

SÉLECTION DE DOCUMENTS DISPONIBLES À LA MÉDIATHÈQUE

Découvrez la sélection de documents des bibliothécaires pour en découvrir plus sur les sciences.

> **Samedi 15 octobre de 10h à 13h et de 14h à 18h
à la Médiathèque de Concarneau**



Retrouvez toute
la programmation sur
mnhn.fr

Suivez-nous



#FDS2022

