



fête de la science

Week-end des
5 & 6 octobre 2024

MARINARIUM
CONCARNEAU

fête de la
Science

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

FÊTE DE LA SCIENCE

Week-end des 5 & 6 oct. 2024 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 « Océan de savoirs ».

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 à l'accueil du Marinarium ou sur le site internet stationmarinedeconcarneau.fr



PLAN DU VILLAGE DES SCIENCES



Pôle nautique

3

4

Terrain

2

1

Auberge de jeunesse

Station marine



PROGRAMME D'ACTIVITÉS SUR LE VILLAGE DES SCIENCES DE CONCARNEAU

Lieu

 1	PORTES OUVERTES DE LA STATION MARINE Venez découvrir les coulisses de la Station marine de Concarneau et déambuler dans les laboratoires où le quotidien des chercheurs vous sera dévoilé. > Samedi et dimanche de 14h à 18h
 RDC Salle de conférences	LES PLANTES ET LES COULEURS - À LA RENCONTRE DES QUELQUES PLANTES TEXTILES ET TINCTORIALES Depuis la nuit des temps, les humains utilisent des plantes textiles et des plantes tinctoriales. Très souvent les unes vont avec les autres, pour de nombreux usages du quotidien. Par nécessité, les marins les ont rapportées du bout du monde et les ont utilisées. Ce sera l'occasion d'en découvrir certaines, de parler de leur histoire fantastique en Bretagne et des possibilités qu'elles peuvent nous offrir encore aujourd'hui. > Samedi et dimanche de 14h à 18h
 RDC Salle TP	DE LA SURVEILLANCE A LA RECHERCHE À LA STATION IFREMER DE CONCARNEAU Et si vous profitez de votre visite pour découvrir les réseaux de surveillance opérés par l'IFREMER, discuter avec les chercheurs de leurs travaux sur les microalgues ou bien découvrir comment contribuer à la science avec le projet <i>Phenomer</i> ? Laissez-vous prendre au jeu <i>Mon Lopin de Mer</i> et tentez de créer votre « lopin marin » idéal ! > Samedi et dimanche de 14h à 18h
 RDC Bureaux	LES RÉSEAUX D'OBSERVATION BENTHIQUE, TÉMOINS DU CHANGEMENT GLOBAL Comment la surveillance du benthos, c'est-à-dire des organismes vivants sur ou à proximité des fonds marins, annonce des modifications déjà perceptibles, à l'échelle de la façade Manche Atlantique. > Samedi de 14h à 18h
 RDV devant la station marine	DÉCOUVERTE DE L'ESTRAN ROCHEUX VIA LE PROGRAMME MOOREV Sous la forme d'une sortie découverte du bord de mer, équipés de petites caméras, découvrez la diversité des espèces locales. Rentrez dans l'intimité des habitants d'une flaque, via le programme MOOREV. À l'issue de la sortie, les vidéos capturées permettront de mieux comprendre l'adaptation de ces espèces à cet environnement très dynamique. Pour en savoir plus, https://www.moorev.fr > Samedi sortie terrain de 11h à 13h puis analyse vidéo de 14h30 à 16h (20 places, sur inscription*, prévoir une tenue adaptée)

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

Lieu

 <p>1^{er} étage Laboratoires</p>	<p>L'ADN ENVIRONNEMENTAL, UN NOUVEL ALLIÉ POUR L'ÉTUDE DE LA BIODIVERSITÉ</p> <p>Tout être vivant laisse des traces d'ADN (écaille, mucus, etc.) dans son milieu naturel. Sous la forme d'un jeu, découvrez les espèces qui ont été retrouvées grâce à l'identification génétique de prélèvements environnementaux.</p> <p>> Samedi et dimanche de 14h à 18h</p>
 <p>1^{er} étage Petite bibliothèque</p>	<p>DESSIN SCIENTIFIQUE</p> <p>Un atelier pour raconter par le dessin ce que l'océan évoque et reflète. Du bord de mer au laboratoire, l'occasion de croiser les regards d'un observateur naturaliste et d'un scientifique.</p> <p>> Samedi et dimanche de 14h à 18h (8 places, sur inscription*)</p>
 <p>RDC Laboratoires</p>	<p>LA « SECONDE VIE » DES POISSONS</p> <p>Comment transmettre des connaissances scientifiques sur les poissons au plus grand nombre ? Venez découvrir comment naturaliser les poissons pour leur donner une seconde vie.</p> <p>> Samedi et dimanche de 14h à 18h</p>
 <p>Niveau -1 Salle pédagogique</p>	<p>L'AQUACULTURE MULTI-TROPHIQUE INTÉGRÉE</p> <p>Venez découvrir ou approfondir vos connaissances sur le lien entre certaines espèces cultivées et / ou élevées. L'aquaculture multi-trophique, l'aquaponie, la co-culture : comment les professionnels réfléchissent à l'association d'espèces pour une aquaculture plus performante et plus respectueuse de l'environnement ?</p> <p>> Samedi et dimanche de 14h à 18h</p>
 <p>RDC Salle d'exposition</p>	<p>OBSERVER À GRANDE ÉCHELLE LA BIODIVERSITÉ SOUS-MARINE GRÂCE À LA VIDÉO</p> <p>Venez découvrir la caméra KOSMOS et regarder les images des fonds sous-marins de la baie de Concarneau. Cette caméra rotative est un concentré de technologies (mécanique, électronique, informatique) et peut être facilement fabriquée avec les outils numériques d'un fablab. Les images sont ensuite utilisées pour comprendre la biodiversité sous-marine.</p> <p>Ce projet de science participative est porté par Ifremer et l'atelier partagé <i>Konk Ar Lab</i>.</p> <p>> Samedi de 14h à 18h</p>
 <p>RDV devant la station marine</p>	<p>ENQUÊTE SUR LA LAISSE DE MER</p> <p>Devenez des scientifiques le temps d'une sortie sur le littoral, en réalisant le protocole ALAMER du programme <i>Plages Vivantes</i>. Observez le volume et la composition de la laisse de mer et apprenez à identifier les différentes algues et plantes marines qui la composent, pour tenter de comprendre les effets des changements environnementaux (notamment climatiques) sur cet écosystème.</p> <p>> Dimanche de 10h à 12h (25 places, sur inscription*, prévoir une tenue adaptée)</p>

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

<p>3</p> <p>RDC</p> <p>Salle de formation 1</p>	<p>DÉCOUVERTE DE LA MIGRATION DES OISEAUX</p> <p>Présentation « interactive » de la migration des oiseaux (pourquoi ? comment ? exemples sur plusieurs espèces) et lien avec l'étude <i>Migratlane</i> qui traite des déplacements de la faune volante en mer.</p> <p>> Samedi de 14h à 18h</p>
<p>3</p> <p>RDC</p> <p>Salle de formation 2</p>	<p>« VOIR DANS L'OBSCURITÉ », A LA DÉCOUVERTE DE L'ÉCHOLOCATION DES CHAUVES-SOURIS</p> <p>Découvrez le principe de l'écholocation utilisé par les chauves-souris pour se nourrir et se déplacer. Comment cela fonctionne ? Comment le type d'habitat de chasse et le type de proies vont-ils façonner les types de cris émis ? Comment les naturalistes et chercheurs utilisent-ils ces cris pour étudier les espèces ? Un lien sera fait avec le programme <i>Migratlane</i> mis en place à la station marine pour étudier la migration et la présence des chauves-souris en mer. Enfin, glissez-vous dans la peau d'une chauve-souris le temps d'un parcours inédit !</p> <p>> Samedi de 14h à 18h</p>
<p>1</p> <p>1^{er} étage</p> <p>Laboratoires</p>	<p>L'ORMEAU FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE</p> <p>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. Les conséquences sur les populations naturelles et l'exploitation durable de la ressource (pêche et aquaculture) sont également abordées.</p> <p>> Samedi et dimanche de 14h à 18h</p>
<p>1</p> <p>RDC</p> <p>Salle d'exposition</p>	<p>LA MER AU FÉMININ !</p> <p>Le Musée de la pêche met les femmes à l'honneur et vous présente une série de portraits inédite. Venez découvrir la diversité de leurs professions et de leurs parcours en lien avec la pêche, un milieu trop souvent considéré à tort comme exclusivement masculin. Par le biais d'échanges avec la médiatrice, vous en saurez plus sur ces femmes au parcours exceptionnel, dont Anita Conti et Marie-Henriette Dubuit, qui ont embarqué sur des chalutiers.</p> <p>> Dimanche de 14h à 18h</p>

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

CONFÉRENCE « FAIRE DE LA SCIENCE AU CINÉMA »

Avec Mathilde Gaudel, astrophysicienne et médiatrice scientifique.

Vous êtes fan de films de science-fiction ? Mais savez-vous si ces films font référence à de vraies avancées technologiques et scientifiques ou à des rêves impossibles ? Pourrions-nous disposer un jour toutes les technologies imaginées par le cinéma ? À l'aide d'extraits de films, venez démêler le vrai du faux lors de cette conférence de vulgarisation.

> **Vendredi 4 octobre à 18h30 à la Médiathèque de Concarneau** (public adulte, sur réservation)

ATELIER « CYANOTYPE »

Le cyanotype est un procédé photographique monochrome permettant d'obtenir un tirage photographique bleu de Prusse. Découvrez cette technique et réalisez vos impressions sur papier.

> **Samedi 5 octobre à 14h à la Médiathèque de Trégunc** (tout public)

PROGRAMME DES TABLES RONDES SUR LE VILLAGE DES SCIENCES DE CONCARNEAU

Des tables rondes sont organisées sur les thématiques en lien avec le thème national « Océan de savoirs ». Les différents acteurs de la région seront présents notamment pour présenter leurs travaux autour des thématiques proposées et pour répondre à vos questions. Venez assister à ces moments privilégiés d'échanges entre les acteurs et le public.

Lieu

3

1^{er} étage
Salle de conférences

LA SANTÉ BLEUE

Projection du documentaire « Aqua » de Pascale d'Erm et échanges autour des bienfaits de la mer sur la santé humaine.

En présence de la réalisatrice et de nombreux acteurs de la Fête de la Science.
> **Samedi 5 octobre à 15h**

3

1^{er} étage
Salle de conférences

LES TERRITOIRES MARITIMES FACE AUX ENJEUX DU CHANGEMENT GLOBAL

Grand débat, avec (sous réserve) : Valérie Masson-Delmotte (ex co-présidente du groupe I du GiEC), Daniel Cueff (Vice président de la région Bretagne en charge des questions maritimes), Olivier Bellec (Président de la communauté de commune Concarneau Cornouaille Agglomération et Maire de Trégunc), Marc Bigot (Maire de Concarneau) et Sophie Panonacle (Députée de la 8^e circonscription de la Gironde et Membre de la Commission du développement durable et de l'aménagement du territoire).

> **Samedi 5 octobre à 17h**

2

Salle de réception

QUESTIONS-RÉPONSES : TOUT CE QUE VOUS AVEZ TOUJOURS RÊVÉ DE SAVOIR SUR L'OcéAN.

Un temps d'échanges et de débats avec des experts et des scientifiques du territoire.

> **Dimanche 6 octobre 15h**

ATELIER « LISONS LA SCIENCE-FICTION »

Vous aimez la science-fiction ? Découvrez une sélection de romans et de BD proposée par nos bibliothécaires, et échangez sur vos lectures préférées.

> **Samedi 5 octobre à 14h30 à la Médiathèque de Concarneau** (à partir de 16 ans)

ATELIER « RENDEZ-VOUS SCIENCE AVEC ERIKA »

Apprenez et amusez-vous autour d'une activité scientifique avec Erika la petite souris.

> **Samedi 5 octobre à 15h à la Médiathèque de Melgven** (pour les 4-7 ans, sur réservation)

RETROUVEZ-NOUS

Muséum national d'Histoire naturelle



mnhn.fr
#FDS2024