

fête de la **30** ans
Science

DOSSIER DE PRESSE



FÊTE DE LA SCIENCE
ÉDITION FINISTÉRIENNE
COORDONNÉE PAR
OcéanOpolis
BREST

#FDS2021

LES 9 ET 10 OCTOBRE 2021

Un Village des Sciences, des animations, des expositions, des expériences, des conférences... !

Une occasion exceptionnelle de venir à la rencontre de chercheurs passionnés, de médiateurs scientifiques issus de différentes disciplines, et d'obtenir des réponses à toutes nos questions sur des sujets aussi divers que l'environnement, l'astronomie, la météorologie, la révolution numérique, la géologie, la sociologie, l'énergie, la génétique ou encore la biodiversité.

Océanopolis, coordinateur départemental de cette nouvelle édition, réunit cette année encore de nombreux partenaires scientifiques pour valoriser la diversité des dispositifs de Culture Scientifique et Technique sur le territoire et l'implication des scientifiques dans la diffusion des connaissances vers le grand public.

La Fête de la Science 2021 favorisera le partage de savoirs, les échanges entre la communauté scientifique et le grand public dans le Finistère du vendredi 1^{er} octobre au lundi 11 octobre 2021. Les scientifiques susciteront la curiosité et mettront à la disposition d'un plus grand nombre la connaissance de leur métier, leur pratique afin de faire avancer nos connaissances des sciences et des technologies.

30ans !

Cette édition sera aussi l'occasion de célébrer les 30 ans de cet événement de culture scientifique incontournable. À l'édition particulière, événements particuliers : rencontres scientifiques, témoignages et expositions marqueront ce bel anniversaire.

La Fête de la Science finistérienne en chiffres

Plus de **100 rendez-vous** grand public et scolaires,

Une **quinzaine de communes** impliquées,

Plus de **40 partenaires** (instituts, universités, laboratoires, associations...),

Environ **900 chercheurs et médiateurs**,

Près de **2 000 scolaires et 15 000 visiteurs** sur l'ensemble du territoire Finistérien participeront aux événements de la Fête de la Science 2021.

Tout au long de la Fête de la Science, différents événements seront proposés aux scolaires sur l'ensemble du territoire Finistérien : animations aux Villages des Sciences les jeudi 7 et vendredi 8 octobre, ateliers, spectacles, conférences, expositions, visites guidées, rencontres en classe avec des chercheurs.

En 2020, pas moins de 4 200 visiteurs étaient venus à la rencontre des scientifiques.

Dans le cadre des mesures de prévention Covid-19, les scolaires ont pu profiter d'une Fête de la Science à distance grâce à une « valise numérique pédagogique » constituée par les médiateurs scientifiques d'Océanopolis. Enregistrements, vidéos et documents illustrés ont permis aux enseignants de transporter leurs élèves au cœur de l'événement depuis leurs salles de classe. Cette année, les équipes de recherche auront le plaisir d'accueillir les classes en présentiel au Village des Sciences.

UNE AMBASSADRICE QUI RENOUVELLE SON SOUTIEN À L'ÉVÉNEMENT

Ika Paul-Pont sera pour la 2nde année ambassadrice de cette Fête de la Science édition finistérienne. Chercheuse en écotoxicologie marine (nanoplastiques, microplastiques, etc.) au LEMAR UMR 6539 CNRS/UBO/IRD/Ifremer, elle est également très sensible à la diffusion des connaissances, aux actions de médiation scientifique et collabore régulièrement avec Océanopolis pour transmettre sa passion des sciences.

« Éveiller la curiosité, décortiquer l'inconnu, approfondir nos savoirs tout en s'amusant, tels sont les objectifs du rendez-vous devenu désormais incontournable que constitue la Fête de la Science ! Organisées par Océanopolis du 1^{er} au 11 octobre à Brest et dans le Finistère, ces journées seront faites d'échanges passionnants et de partages sur une multitude de domaines scientifiques et à travers de nombreuses activités (Village des sciences ouvert au public, animations d'ateliers, débats, expositions, interventions dans les écoles, etc.) pour le plus grand plaisir des petits et des grands.

Le monde a toujours été pétri de certitudes. Heureusement, son histoire est parsemée de gens qui ont osé douter, s'interroger, expérimenter afin de faire progresser nos connaissances. À l'heure des réseaux ultra-connectés où nous sommes tellement submergés d'informations qu'il en devient difficile d'en évaluer leurs véracités, il apparaît essentiel de (re)mettre la science à sa place, c'est-à-dire en lien et au sein de la société. Expliquer la rigueur de la démarche scientifique, souligner l'importance du questionnement, éveiller le sens critique et rendre accessible le monde parfois obscur de la recherche sont autant d'étapes essentielles à la compréhension raisonnée de notre monde. C'est en sortant de nos laboratoires que nous donnons le goût des sciences aux jeunes générations, et à titre personnel je pense que notre recherche n'en prend qu'encore plus de sens. »

Ika Paul-Pont, Chercheuse en écotoxicologie marine au LEMAR UMR 6539 CNRS/UBO/IRD/Ifremer



Une édition sans plastique

Pour la seconde fois, la Fête de la Science finistérienne sera 100% sans plastique. Ensemble, organisateurs, chercheurs et visiteurs seront invités à bannir le plastique jetable de cet événement dans une démarche éco-responsable.

Le Village des Sciences : un week-end de fête aux Ateliers des Capucins

Les samedi 9 et dimanche 10 octobre, le grand public a rendez-vous aux Ateliers des Capucins, place des machines, pour célébrer la science en compagnie de 31 organismes scientifiques.

APECS : Les sciences participatives et les élasmobranches : Comment placer le citoyen service de la biodiversité ?

Crédit Mutuel Arkea : Intelligence Artificielle, conversationnel, cybersécurité, ces nouvelles technologies et leur omniprésence dans les services bancaires de demain.

Aux Goûts du Jour : La Cuisine scientifique, ateliers ludiques et interactifs pour petits et grands sur les sciences des aliments.

Association Broussailles : À la découverte de la biodiversité et les émotions qu'elle procure.

Bretagne Vivante : Les métamorphoses des animaux.

Conseil Départemental du Finistère et Brest

Métropole : La donnée au service de la vie sur le territoire.

Conservatoire Botanique National de Brest : Quelles sont ces plantes qui accumulent des records du monde ?

Comité Régional de la Conchyliculture en Bretagne Nord : Quelles sont les recherches qui sont menées actuellement au centre technique conchylicole de Porscave autour de l'huître plate ?

Ener'gence : Escape-game, « Quel(s) superhéro(s) êtes-vous pour la planète ? »

ENIB : Découverte de la robotique sous-marine autonome.

ENSTA Bretagne : Les sciences de l'ingénieur avec les étudiants de l'ENSTA.

Le FABuleux LABORatoire : Animations autour de la fabrication numérique, de la robotique et de l'informatique.

La Ferme aux Insectes : Les insectes, ces alliés de l'agriculture.

La Fresque du Climat : un atelier ludique, collaboratif et créatif pour sensibiliser au changement climatique et ses enjeux.

Ifremer : Détecter les indices de l'activité humaine dans l'environnement littoral ? L'Ifremer mène l'enquête !

IUT Génie Biologique, option Agronomie -

INRAE : La pomme de terre fait de la résistance

Inserm | Génétique, Génomique Fonctionnelle et Biotechnologies : L'expression des gènes à

travers l'ARN messager : les mécanismes moléculaires et intérêts thérapeutiques.

Inserm - Laboratoire de Traitement de l'Information Médicale : L'Imagerie et l'Information médicale.

Laboratoire LABERS : Les sciences sociales, vigies de la démocratie ?

LEMAR - UBO : *Rhizaria*. À la découverte des radiolaires silicifiées

ESIAB - LUBEM - UBOCC : « Les spores se déconfinent et partent en vacances !!! »

Météo France : Impacts du changement climatique en Bretagne et ailleurs

Observatoire Astronomique de la Pointe du Diable : Observations astronomiques de jour.

PÉGASE : Toute personne curieuse peut faire des découvertes procurant une forte émotion

Programme INTERREG Preventing Plastic Pollution (Brest métropole, Laboce, Ifremer, EPAB, Syndicat de bassin de l'Elorn, Océanopolis, CNRS, PNMI) : Prévenir la pollution plastique, de la source à la mer

Sailing Hirondelle : Expédition les Maux Bleus, récits de la mer à écouter, lire, et visionner pour découvrir les relations humains-océan, des impacts aux solutions, pour un futur durable.

Shom : La Marée et son Histoire

UBO CRBC : En quête d'histoire(s) au Centre de recherche bretonne et celtique : recherches et découvertes en sciences humaines et sociales

Laboratoire HCTI EA 4249 : « Instruction with delight » apprendre à l'anglaise au XVIIIe siècle.

Laboratoire de Mathématiques de Bretagne Atlantique de Brest (LMBA) – Département de mathématiques de l'UBO – Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques de Brest (IREM) : Amusez-vous avec les mathématiques pour découvrir les problématiques d'aujourd'hui et de demain. Comprendre les maths qui nous entourent.

Département de physique de l'UBO : Les phénomènes ondulatoires en physique.

Under The Pole : L'exploration sous-marine au service de la science et de la préservation des océans.

Arts et Sciences au Village des Sciences

Afin de stimuler l'intérêt des plus jeunes, une fresque évolutive et de grande envergure (L. 6 m x h. 3 m) sera installée durant les 4 jours de l'évènement au centre du Village des Sciences.

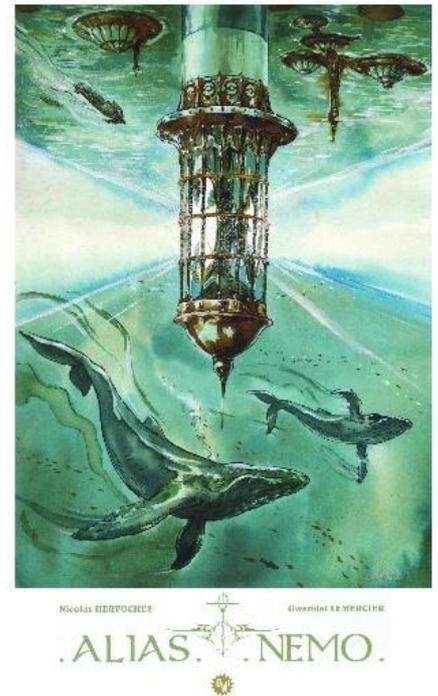
Cette année, Gwendal Lemerrier est l'artiste sélectionné pour conduire cette performance de Live Painting. Bédéiste et illustrateur, cet artiste brestois, dont le cursus a débuté par des études d'arts appliqués et un BTS en design avant de poursuivre aux Beaux-Arts, à l'École européenne supérieure d'art de Bretagne de Brest (EESAB), collabore aujourd'hui avec plusieurs maisons d'édition



Mêlant steampunk et océan, deux univers chers à Gwendal Lemerrier, cette fresque offre une lecture très singulière et futuriste des sciences marines : bio-inspiration, énergies marines, habitat sous-marin sont alors au cœur des sociétés de demain. Son esthétique très industrielle, caractéristique de l'univers steampunk, s'accorde parfaitement avec l'architecture de la gigantesque la salle des machines des Ateliers des Capucins mais aussi avec deux autres lieux forts à proximité du Village : le 70.8, nouveau CCSTI brestois dédié aux innovations et aux technologies marines et le Canot de l'empereur, barque d'apparat utilisée par Napoléon III et dont la construction n'est pas sans rappeler la Belle Époque.

Gwendal Lemerrier sera accompagné de Mikaël Auffret, vidéaste. Diplômé de l'École Européenne Supérieure d'Art de Bretagne, ce dernier met le numérique et les nouvelles technologies au service des arts illustrés.

Il accompagnera l'illustrateur tout au long de la création de la fresque pour documenter le processus créatif.



INFOS PRATIQUES

Scolaires : jeudi 7 et vendredi 8 octobre.

Grand public : Samedi 9 et dimanche 10 octobre, de 10h à 18h.

Aux Ateliers des Capucins, place des machines.

Entrée libre, dans la limite des places disponibles.

Pass sanitaire obligatoire.

LES RENDEZ-VOUS BRESTOIS DE CETTE ÉDITION

Village des Sciences : week-end grand public

Samedi 9 et dimanche 10 octobre, de 10h à 18h.
Aux Ateliers des Capucins, place des machines.
Entrée libre, dans la limite des places disponibles.

Ocean Hackathon#6

Ocean Hackathon®, c'est 48h non-stop pour développer en équipe un prototype et réfléchir à son usage, le tout à partir de données numériques variées liées à la mer. Un appel à défis est lancé quelques mois avant l'événement pour identifier des projets sur lesquels se positionneront les équipes dans chacune des villes participantes. À l'issue du weekend, une équipe sera élue pour participer au concours international de pitches fin 2021 à Brest et gagnera peut-être l'un des prix offerts par nos Ambassadeurs. Plus d'infos : www.ocean-hackathon.fr

Du vendredi 5 au dimanche 7 novembre 2021 (simultanément dans plusieurs villes en France et à l'international) - à partir de 18 ans.

Conférences

« L'UBO fête la science » – Cycle de 4 conférences :

« Hyperion » par Jacques-Olivier Pers.

Lundi 4 octobre à 18h30 au téléamphithéâtre du Pôle Numérique du Bouguen.

« Dalle de St Belec » par Clément Nicolas et Yvan Pailler.

Mercredi 6 octobre à 18h30, au téléamphithéâtre du Pôle Numérique du Bouguen.

« Première planète du système solaire » par Jean-Alix Barrat.

Jeudi 7 octobre à 18h30, au téléamphithéâtre du Pôle Numérique du Bouguen.

« Microbiote pulmonaire » par Geneviève Héry-Arnaud.

Vendredi 8 octobre à 18h30, au téléamphithéâtre du Pôle Numérique du Bouguen.

« Histoire de ma thèse »

« Comment parle-t-on de la violence sur Internet ? »

Le cas de la loi travail sur YouTube » par Pierre Chartier.

Une conférence proposée par Les Bibliothèques universitaires (UBO).

Samedi 9 octobre à 14h, à l'Auditorium de la médiathèque des Ateliers des Capucins.

« Les sciences sociales, vigies de la démocratie ? » par Irène Frachon, Arlette Gautier et Jean-Yves Piriou.

Une table ronde organisée et animée par le Laboratoire d'études et de recherche en sociologie (UBO – LABERS).

Samedi 9 octobre à 15h, à l'Auditorium de la médiathèque des Ateliers des Capucins.

« L'évolution des ports de Brest et de Puerto Belgrano (Argentine) » par Bruno Rohou.

Une conférence proposée par Les Bibliothèques universitaires (UBO).

Dimanche 10 octobre à 14h, à l'Auditorium de la médiathèque des Ateliers des Capucins.

« Expositions sonores élevées : dangers, moyens de protection et considérations culturelles » par Mathieu Paquier (UBO – OPTIMAG).

Dimanche 10 octobre à 14h45 (durée 45 min), à l'Auditorium de la médiathèque des Ateliers des Capucins.

« **Quelle influence peuvent avoir les êtres vivants environnants sur la sensibilité de l'huître aux maladies en milieu marin ?** par Elyne Dugény - Ifremer.

Dimanche 10 octobre à 15h30 à l'Auditorium de la médiathèque des Ateliers des Capucins.

« **L'Antarctique, un continent à découvrir** » par Claire Le Calvez – Institut polaire français IPEV

Dimanche 10 octobre à 16h15, à l'Auditorium de la médiathèque des Ateliers des Capucins.

Lancement du portail open data.

Une table ronde organisée par le Conseil Général du Finistère et Brest Métropole réunissant des acteurs locaux, CD29, associations (Madabrest, Bapav, Openfactory...) entreprises privées (Arkéa, RATPdev), entreprises de la maison commune, le SIG (données 3D) Adeupa.

Lundi 4 octobre à 17h à l'Auditorium de la médiathèque des Ateliers des Capucins

SUR INVITATION UNIQUEMENT.

« **Qu'est-ce que les data sciences et le machine learning ?** »

Une conférence grand public proposée par le Conseil Général du Finistère et Brest Métropole.

Mercredi 06 octobre à 17h à l'Auditorium d'Océanopolis.

« **Anticiper et limiter le changement climatique en rade de Brest** » par Audrey Cousquer, Juliette Herry, Alain Hénaff.

Une table ronde organisée par Brest métropole et Océanopolis, introduite par un cabaret d'improvisation des comédiens de la LIBIDO et animée par Frédéric Lorenzon.

Mardi 12 octobre à 20h à l'Auditorium d'Océanopolis.

Expositions

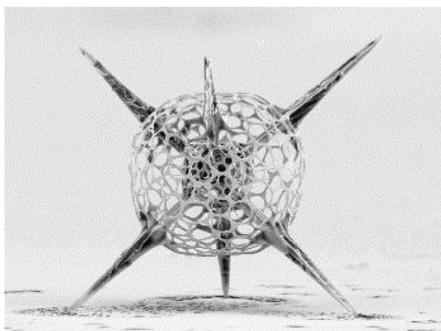
« **Rhizaria - À la découverte des radiolaires silicifiées** »

Laboratoire des sciences de l'Environnement MARin (UBO - LEMAR)

Projet est né de la collaboration entre Natalia Ilopis Monferrer, Valentin Foulon et Philippe Eliès, cette exposition repose sur un important travail d'imagerie réalisé pour identifier des Rhizarias. Les techniques novatrices mises en œuvre ont permis de générer des images époustouflantes en haute résolution.

Cette exposition présente le genre Rhizaria et en particulier les silicifiés, leur contribution au cycle océanique de la silice, mais aussi l'évolution des techniques optiques qui ont permis de connaître ces organismes, depuis le microscope d'Haeckel, jusqu'au Microscope Electronique à Balayage (MEB). Un microscope optique sera exposé, et relié à un écran, permettant au public d'observer « en direct » ces organismes aux formes incroyables et méconnues.

Des impressions 3D seront également disponibles et offriront un complément à l'expérience.



Rhizaria du genre spumellaria, photographiée au microscope électronique à balayage © N. Ilopis Monferrer, V. Foulon et P. Eliès | UBO

Du 7 au 10 octobre 2021 au Village des Sciences, Ateliers des Capucins.

« 300 ans d'hydrographie française » avec le Shom

Comment connaître les mers et les océans du large jusqu'au littoral ? Comment mesurer les fonds marins ? Comment faire des cartes marines ?

La célébration de 300 ans d'hydrographie française est déclinée au travers de plusieurs expositions depuis 2020.

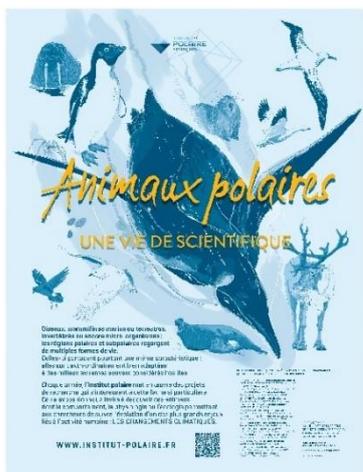
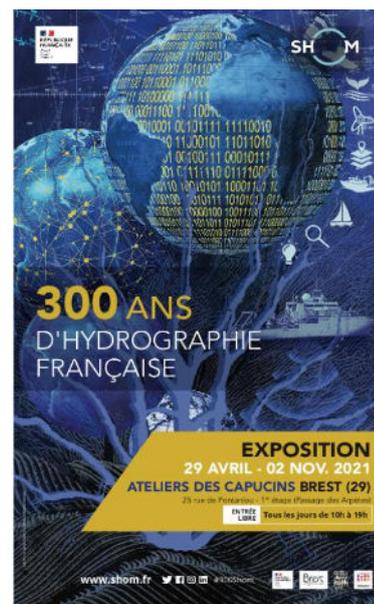
L'exposition qui sera présentée aux Ateliers des Capucins relate l'évolution des besoins et les réponses apportées par l'hydrographie de 1720 à nos jours, depuis la création du « Dépôt des cartes et plans de la marine » le 19 novembre 1720, jusqu'au Shom qui en est l'héritier.

Elles présentent des éléments variés : cartes marines, photographies, instruments de différentes époques, maquettes, etc.

L'histoire de l'hydrographie française y est ainsi racontée selon 6 thèmes :

- la sécurité de la navigation ;
- l'accompagnement hydrographique de l'exploration du monde ;
- le soutien apporté par l'hydrographie à la Défense et aux opérations navales ;
- le progrès des sciences et techniques ;
- le soutien apporté par l'hydrographie au développement de l'économie bleue ;
- la contribution des hydrographes à la prévention des risques.

Exposition du 29 avril au 2 novembre aux Ateliers des Capucins.



« Animaux polaires, une vie de scientifique » par l'Institut polaire français IPEV

Oiseaux, mammifères marins ou terrestres, invertébrés ou encore micro-organismes : les régions polaires et subpolaires regorgent de multiples formes de vie.

Cette exposition de l'Institut polaire français invitera le grand public à découvrir ces animaux dont le comportement, la physiologie ou l'écologie permettent aux chercheurs de suivre l'évolution d'un des plus grands enjeux liés à l'activité humaine : le changement climatique.

Du 7 au 10 octobre 2021 au Village des Sciences, Ateliers des Capucins.

Papillons diurnes de Bretagne, les 36 espèces les plus communes » par Bretagne Vivante

Papillons de nos jardins, de nos parcs et de nos campagnes, une belle diversité tout près de nous. Bretagne Vivante vous invite à découvrir sa nouvelle exposition suite aux résultats des travaux de l'Atlas des papillons diurnes de Bretagne publié en 2017.

Du 7 au 10 octobre 2021 au Village des Sciences, Ateliers des Capucins.

« L'Appel des Océans » par le Club ENSTAqua

L'Appel des océans est une exposition scientifique et artistique sur la protection des océans. Des thématiques telles que la pollution sonore ou chimique y sont présentées à travers des photographies, peintures mais aussi des travaux de recherche.

Du 7 au 10 octobre 2021 au Village des Sciences, Ateliers des Capucins.

**« La Science au pluri'ELLES » une série d'entretiens avec 8 femmes scientifiques
Par le Lycée de Cornouaille-Quimper.**

La science au pluri'ELLES, une exposition proposée par les élèves du lycée de Cornouaille, à Quimper. À l'occasion de la journée internationale des femmes et des filles de sciences, les élèves ont interviewé 8 femmes travaillant dans divers domaines scientifiques, sur la webradio du lycée "Radio Lycorn".

À la suite de ces interviews, ils ont réalisé des posters présentant leurs différents parcours, et leurs métiers. Ce sont ces travaux qui seront exposés.

Du 7 au 10 octobre 2021 au Village des Sciences, Ateliers des Capucins.



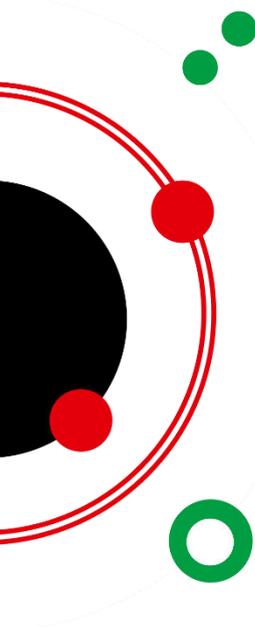
**Centre Régional de Conchyliculture Bretagne-Nord :
Projets menés par le CRC Bretagne-Nord, sur l'huître plate au Centre technique conchylicole
de Porscave**



Des posters seront exposés au Village des Sciences pour illustrer les recherches qui sont menées actuellement au centre technique conchylicole de Porscave sur l'huître plate.

Différents travaux innovants sont réalisés en milieu contrôlé pour chercher à améliorer la résistance des huîtres plates, à développer des probiotiques innovants en aquaculture ou encore à étudier les effets de l'acidification des océans sur les coquillages.

Du 7 au 10 octobre 2021 au Village des Sciences, Ateliers des Capucins.



LA FÊTE DE LA SCIENCE DANS TOUT LE FINISTÈRE

Océanopolis, accompagné de ses partenaires scientifiques, de l'Éducation Nationale, des entreprises finistériennes, des associations et des collectivités locales, coordonnera cette nouvelle édition 2021 en proposant au grand public des dispositifs individuels et collectifs aussi captivants qu'inventifs. Chaque année, ce sont des rencontres inoubliables permettant aux chercheurs de différentes disciplines de partager leurs connaissances, de répondre aux interrogations des citoyens.

À CLOHARS CARNOET

« Le fossile dans tous ses états : tous les petits secrets de la paléontologie »

Par Les ateliers du Créartosaure

Animation et exposition destinées à faire découvrir tous les outils basiques d'enquête, de fouille, de dégagement et d'observation à la disposition du paléontologue. Ce rendez-vous propose de nombreuses activités parmi lesquelles, l'exposition d'échantillons témoins (plâtre, résines, moulages...), une échelle stratigraphique et des cartes géologiques, des photographies des recherches effectuées sur le terrain, l'ouverture de nummulite en coupe équatoriale, une exposition de fossiles témoignant de différentes formes de conservation, des exemples de publications permettant la détermination des fossiles...

Pour les scolaires : Les élèves interviendront pour l'ouverture de nodules, le dégagement de fossiles au graveur (inoffensif), l'observation d'insectes dans l'ambre sous binoculaire. Les classes profiteront d'ateliers créatifs autour des fossiles et basés sur le langage et termes paléontologiques, le dessin.

Galerie Municipale « La longère »

Lundi 4/10 et jeudi 7/10 : de 09h30 à 12h00 et de 13h30 à 16h30

Mardi 5/10 et vendredi 8/10 : de 13h30 à 16h30

Animation tous publics les samedi 9 et dimanche 10 octobre de 11h00 à 13h00 et de 14h00 à 16h00

À CONCARNEAU

« SpluJ »

SpluJ, ça veut dire « plongée » en breton... et c'est littéralement à une première « plongée », à laquelle le Teatr Piba souhaite convier le public.

Le public sera coiffé d'un casque audio, d'un masque de sommeil, et confortablement installé dans un transat pour une plongée radiophonique et sensorielle à bord du navire océanographique le Pourquoi-pas.

Les extraits du Journal de bord de David Wahl, écrit lors de la campagne scientifique MOMARSAT 2017, sont narrés en direct par deux interprètes, et côtoient les tableaux sonores témoignant de la vie à bord.

Une collaboration artistique et scientifique TEATR PIBA & IFREMER

D'après l'œuvre de David Wahl, auteur - dramaturge - interprète

Médiathèque de Concarneau Place de l'Hôtel de Ville

Tout public à partir de 12 ans

Durée du spectacle : 20 min

Samedi 9/10, à 11h00 et à 14h30

À LAMPAUL-PLOUARZEL

Visite du Centre technique conchylicole de Porscave.

Ce site expérimental, exploité par le CRC Bretagne-Nord, mène plusieurs projets innovants liés à l'huître native de Bretagne, l'huître plate *Ostrea edulis*.

Plusieurs projets innovants sont portés par le CRC Bretagne-Nord, au sein du centre expérimental de Porscave. À travers la visite d'une partie du site et les échanges avec le responsable aquacole, vous découvrirez les infrastructures et les travaux de sélection effectués autour de l'huître plate, en milieu contrôlé, ainsi que les innovations testées en matière de probiotiques en aquaculture. Vous aborderez également les recherches menées sur l'acidification des océans et les outils mis en place pour étudier son impact sur les coquillages.

Centre expérimental conchylicole de Porscave

8-10 personnes maximum. Nombre de place limité, réservation obligatoire.

Vendredi 1^{er} octobre : 15h-16h

Samedi 2 octobre : 10h-11h et 11h-12h

À MORLAIX



Fête de la science de Morlaix – Espace des Sciences

Un Village des sciences sera installé à la Manufacture des tabacs de Morlaix, dans les futurs locaux de l'Espace des sciences du dimanche 3 au mardi 5 octobre. Stands d'animation, ateliers, expositions, conférences, théâtre... s'y tiendront.

Selon les projets, les structures partenaires ouvriront aussi leurs portes aux scolaires le 4 et 5 octobre.

Du dimanche 3 (14h00-18h00) au mardi 5 octobre (9h00-17h30)

Espace des Sciences de Morlaix

À PONT-AVEN

Exposition de photographie de Jean-Marie Seveno : « Umingmak, gardien de l'arctique »

Umingmak, c'est l'une des orthographes inuit qui signifie Bœuf musqué, un animal qui ne vit qu'en arctique. Cette exposition retrace le séjour de JM Seveno effectué en arctique canadien sur l'île de Banks. Il a pu y rencontrer les bœufs musqués mais aussi les renards polaires ainsi que les loups arctiques et autres harfangs des neiges.

Médiathèque de Pont-Aven

Exposition du 29 septembre au 27 octobre 2021

Les Petits Débrouillards :

Atelier « À la découverte de la biodiversité »



Quelle est la différence entre vivant et non vivant ? Comment les insectes s'y prennent-ils pour polliniser les fleurs ? Qui mange qui ? Tous les insectes à rayures piquent-ils ? Autant de jeux et d'expériences qui emmèneront le jeune public à la découverte de la biodiversité en s'amusant.

Le mercredi 6 octobre à 10h30 (durée 1h)

Sur réservation auprès de la médiathèque de Pont-Aven



À MELGVEN

Atelier Philo pour 7/9 ans autour de la science

Nous percevons la science comme une vérité immuable, sûre, définitive et vraie. Pourtant d'une époque à une autre, nos connaissances évoluent. Les connaissances scientifiques évoluent.

Cela rend-il la science relative, contestable ? N'y a - t- il pas une méthode scientifique garantissant des vérités scientifiques ?

La discussion permettra d'accompagner les enfants vers les questionnements relatifs à la science et à la méthode scientifique ainsi qu'à la question du savoir.

Médiathèque de Melgven
Samedi 02 octobre, à 11h30

Exposition de photographies d'André Fouquet : « Les bestioles de l'estran »

Médiathèque de Melgven
Du 14 septembre au 30 octobre

Rencontre avec André Fouquet autour de son exposition « Les bestioles de l'estran »

Médiathèque de Melgven
Vendredi 8 octobre, à 20h00

À SAINT-YVI

Exposition « Les mondes invisibles des animaux microscopiques » en partenariat avec « Les Tigres gauchers »

Les mondes invisibles des animaux microscopiques est une exposition légère et itinérante invitant le spectateur à un voyage au cœur des mondes microscopiques. Grâce à de grands paysages, plongez dans le grand ballet aquatique du plancton, accédez à l'impitoyable univers de la micro-jungle de notre lit ou encore contempler l'incroyable réveil d'une touffe de mousse et de ses habitants. Puis au moyen de petits cubes dioramas, immerger vous dans un micro-écosystème et partez à la chasse aux habitants de ces mondes. Ouvrez bien les yeux et dénichiez le petit ourson au pouvoir d'hibernation, la minuscule crevette cyclope ou encore une étrange créature au corps mou pouvant se déformer à l'infini.



Médiathèque de Saint-Yvi
Exposition du 29 septembre au 16 octobre

À TOURC'H

Atelier Philo pour 7/9 ans autour de la science

Nous percevons la science comme une vérité immuable, sûre, définitive et vraie. Pourtant d'une époque à une autre, nos connaissances évoluent. Les connaissances scientifiques évoluent. Cela rend-il la science relative, contestable ? N'y a - t- il pas une méthode scientifique garantissant des vérités scientifiques ? La discussion permettra d'accompagner les enfants vers les questionnements relatifs à la science et à la méthode scientifique ainsi qu'à la question du savoir.

Médiathèque de Tourc'h
Samedi 16 octobre, à 11h00

EN PRESQU'ÎLE DE CROZON

Village des sciences

Sur l'ensemble de la Presqu'île de Crozon, un Village des Sciences itinérant se déplacera de ville en ville pour amener la Fête de la Science au plus près des publics, y compris des scolaires. Ce Village construit autour d'un planétarium itinérant proposera des ateliers de fabrication de fusée, des expositions, des expériences comme « Élève ton blob » en lien avec le CNES et Thomas Pesquet...

L'atelier spatial de Cap des étoiles de Crozon

Inspiré du Spatiobus, un outil du CNES au service de la diffusion de la culture spatiale auprès des jeunes, pour faire connaître les activités spatiales et leurs applications, permettre aux enseignants et aux animateurs de les utiliser comme outil d'apprentissage dans leur mission éducative, y sensibiliser le plus grand nombre.



Le "Chaudron des sciences"

Dôme immersif, planétarium gonflable itinérant de l'Association Cap des étoiles de Crozon pour des projections de vidéos "full dôme" - capacité 30 personnes environ

Samedi 2 et dimanche 3 octobre : Maison du Temps libre – CROZON - 10h-18h - tout public

Samedi 9 et dimanche 10 octobre : Salle Saint Ives- CAMARET - 10h-18h - tout public

Samedi 16 et dimanche 17 octobre : Espace nautique LANVEOC 10h-18h - tout public

Jeudi 21 et vendredi 22 octobre : ROSNOEN 10h-18h – tout public

Informations et réservations : <http://espacesciencesdesrias.fr/>

Observation astronomique Le Jour de la Nuit

Vendredi 8 octobre 21h00

Observation astronomique "Le jour de la nuit" - 21h - tout public

Parking de la plage de KERSIGUENOU route de CROZON à CAMARET

À ROSCOFF

Festival du cinéma scientifique de Roscoff : « Le pourquoi du comment ? »

Du jeudi 23 au dimanche 26 septembre 2021, le cinéma Sainte Barbe de Roscoff organise en partenariat avec la Station Biologique de Roscoff, le festival du film scientifique de Roscoff : « Le pourquoi du comment ? Sciences et Cinéma ».

Pendant plus de quarante ans, Jean Painlevé, pionnier du documentaire scientifique, a réalisé de nombreux films à la Station Biologique de Roscoff (CNRS / Sorbonne Université). Sur les pas du cinéaste, l'Association du cinéma Sainte-Barbe et la Station Biologique de Roscoff ont créé en 2018 un festival ouvert à la découverte de toutes les sciences.

Le festival offre une sélection de films qui abordent des thématiques scientifiques variées avec des ambitions multiples :

- Éveiller toutes les curiosités et toucher tous les publics à travers des documentaires scientifiques soigneusement sélectionnés pour leur qualité et leur pédagogie.
- Refléter la diversité des formats de documentaires qui existent pour découvrir les sciences.
- Offrir au public la possibilité de débattre des sujets scientifiques d'actualité avec des chercheurs.

Cinéma Sainte Barbe de Roscoff.

Du jeudi 23 au dimanche 26 septembre 2021

À SAINT-RENAN

« Le Temps » avec l'association Pégase

Le Temps ... il peut être philosophique, Astrophysique, Microphysique. C'est le Temps du marin en mer, de l'Astronome amateur. C'est la mesure du temps au Moyen-Age, le Temps du climat, ce peut être le Temps de la Science-Fiction, ...

Séminaire avec la participation de :

Jean-Marc Bonnet-Bidaud (astrophysicien) ; Christelle Castet (climatologue) ; Christophe Colivet (l'Hermine Radieuse) ; Emaric Falize (astrophysicien) ; Pascale Le Dû (membre de Pégase) ; Willy Rothhut (membre de Pégase) ; Jean-Christophe Pain (physicien) ; Lucile Van Box Som (astrophysicienne) ; Michel Versant (philosophe).

*Amphithéâtre Centre Culturel de Saint-Renan
Samedi 2 et dimanche 3 octobre 2021 de 10H00 à 18H00*

À LANDIVISIAU

Animation autour du projet « une Mer nommée plastique » en partenariat avec l'association environnementale Utopia.

Le projet « une mer nommée plastique » repose sur la réalisation d'une expédition autour de l'Atlantique, à l'aide d'un vieux gréement en bois, visant à produire un webdocumentaire mettant en avant les solutions concrètes de la lutte contre la pollution plastique. L'animation se décomposera en deux temps : une sensibilisation à la thématique plastique ainsi qu'un jeu interactif.

*Mercredi 6 octobre, à 16h
Durée : 1h30
Lieu : bibliothèque de Plouzévéde
Inscriptions : 02 98 68 42 41*

Ateliers en partenariat avec les Petits débrouillards

Autour du spectacle Histoires de fouilles de David Wahl, les Petits Débrouillards proposeront deux ateliers pour initier petits et grands à l'art du recyclage, nous alerter sur l'impact de l'homme sur son environnement et nous proposer des solutions concrètes pour agir. La Terre est la seule planète où l'on peut trouver du chocolat, alors apprenons à la préserver !

*Samedi 9 octobre, à 9h45 et 11h15
Durée : 1h15
Lieu : bibliothèque de Saint Derrien
Inscriptions : 02 98 68 42 41
Tout public à partir de 6 ans*

INFOS PRATIQUES

Village des Sciences aux Ateliers des Capcuins, à Brest
les samedi 9 et dimanche 10 octobre, de 10h à 18h.

Mise en place de **mesures de sécurité sanitaire** prévention Covid-19 :

- Le port du masque sera obligatoire pour les + de 12 ans.
- Un sens de circulation sera à respecter.
- Mise à disposition de gel hydroalcoolique.
- Limitation du nombre de visiteurs.

Programme complet sur le site de la [Fête de la Science](#).

À propos d'Océanopolis, Centre national de culture scientifique dédié à l'Océan

Tout au long de l'année, Océanopolis propose une programmation riche et diversifiée avec des animations sans cesse renouvelées au rythme des vacances scolaires, des rendez-vous de culture scientifique récurrents, des collaborations avec des scientifiques, artistes et partenaires culturels. Océanopolis sensibilise tous les publics à travers ses activités de médiation et d'éducation pour en faire des citoyens responsables et engagés. Plus qu'une visite, une journée à Océanopolis est un voyage au propos scientifique rigoureux au cœur d'une multitude d'écosystèmes marins pour changer son regard sur l'Océan : mieux comprendre sa biodiversité, pour mieux la préserver.

CONTACTS

Marie Rozec
Directrice Marketing et Communication
02 98 84 40 66 / 06 73 99 79 86
marie.rozec@oceanopolis.com

Julianne Liret
Chargée de Communication et de Relations Presse
02 98 34 40 67 / 06 02 16 09 22
julianne.liret@oceanopolis.com

brest^{aim}