




MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE
*Liberté
Égalité
Fraternité*

fête de la
Science

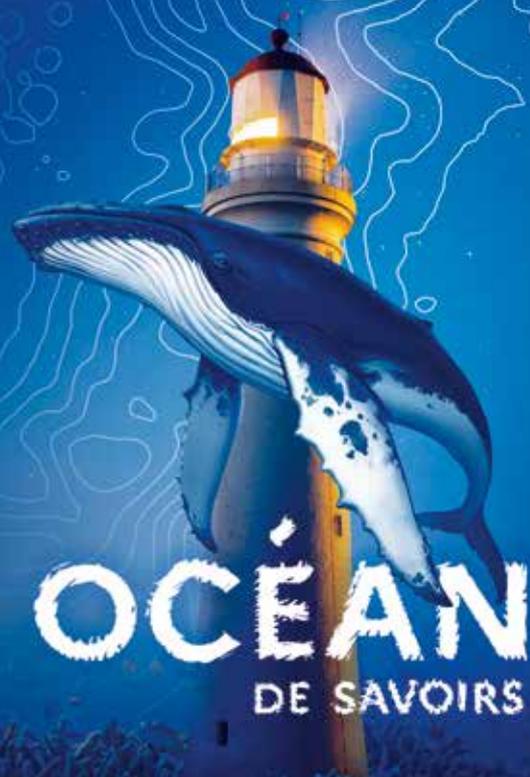
PROGRAMME SCOLAIRE

4 — 14 OCTOBRE 2024

LA ROCHELLE

Un évènement coordonné
par La Rochelle Université

GRATUIT



 LAROCHELLE
UNIVERSITÉ

 UNIVLAROCHELLE

univ-larochelle.fr

fetedelascience.fr

[#FDS2024](https://twitter.com/FDS2024)

PROGRAMME SCOLAIRE

Coordonnée localement par La Rochelle Université, la Fête de la science est une manifestation nationale initiée par le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche. Cet événement automnal favorise les rencontres entre la science, la recherche et les citoyens. Comme chaque année depuis 32 ans, chercheurs et médiateurs scientifiques se mobilisent pour proposer aux enseignants et à leurs élèves des expositions, des ateliers, des conférences. Voici l'édition 2024 !

LUNDI 7 OCTOBRE

 **Muséum La Rochelle**
28 rue Albert 1^{er}

RESERVATION OBLIGATOIRE : 07 72 34 20 50 ou museum.animation@ville-larochelle.fr

Un problème de bougies

Des bougies identiques de même durée, de combustion, sont disposées sur un chandelier. Le 1^{er} jour, on brûle 1 bougie, le 2^{ème} jour on brûle 2 bougies ... le n ème jour on brûle n bougies.

Pour quelle valeur de n est-il possible que toutes les bougies soient entièrement consumées à l'issue du n ème jour ?

Avec Zakaria Khansa, Auguste Perrin, Auxence Guiramand, lycéens Lycée Fenelon, association Maths en Jeans

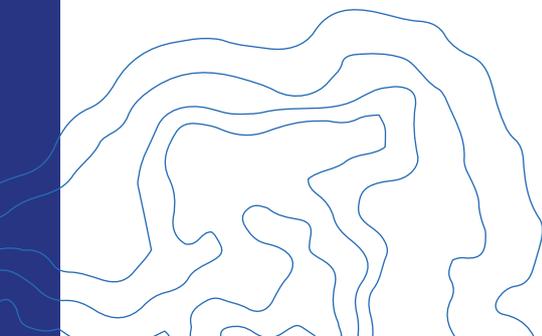
Manipulation de nombres

On prend un nombre entier à 2 chiffres. On multiplie les deux chiffres jusqu'à obtenir un résultat à un seul chiffre (appelé issue)..

Tous les nombres ont-ils une issue ? Certaines issues apparaissent-elles plus souvent ?

Avec Rémi Vienne, lycéens Lycée Fenelon, association Maths en Jeans

2 CONFÉRENCES • LYCÉE • 14H • DURÉE 1H



MARDI 8 OCTOBRE

Comm'On Lab de La Rochelle Université

Quai Louis Prunier (anciennement les puces de mer)

RESERVATION OBLIGATOIRE : arthur.hunaut@univ-lr.fr

.....

Mon lopin de mer

Mon lopin de mer est un jeu sérieux conçu pour sensibiliser chacun à sa relation avec l'océan. Par groupe de 3 à 5, les joueurs doivent aménager et faire vivre une zone littorale. Ce jeu de plateau invite les participants à réfléchir à l'équilibre entre les milieux marins et les activités humaines. Tous les éléments du jeu Mon lopin de mer sont basés sur des connaissances en sciences océaniques.

Peut être réalisée en couplage avec l'animation « ateliers Art et Science » au Comm'On Lab également.

Proposé par la Cellule Science Société, La Rochelle Université, EU-CONEXUS, Laboratoire LIENSs avec Arthur Hunaut, médiateur scientifique, Cellule Science Société La Rochelle Université et Christelle Tallon, chargée de projets EU-CONEXUS, La Rochelle Université, Nicolas Becu, Chercheur LIENSs La Rochelle Université-CNRS, créateur du jeu « Mon lopin de mer »

ATELIER • CYCLE 3 • 10H • DURÉE 2H

.....

Des ateliers croisant Art et Science pour sensibiliser aux recherches menées à La Rochelle Université

Nous proposons une approche « hors les murs » des laboratoires, pour montrer, toucher et entendre la recherche en action. Nous proposons 3 temps lors de cette animation : la découverte de notre musée mobile Art-Science, un atelier en arts plastiques, et un atelier d'initiation au bricolage et à la fabrication numérique.

Avec Arthur Hunaut, médiateur scientifique Comm'On Lab Cellule Science & Société, La Rochelle Université et Clément Mauduit, responsable medialab, Cellule Science & Société, La Rochelle Université

ATELIER • CYCLE 3 • 14H • DURÉE 2H



Diffusion jeunesse du film « Créer Nos Futurs » et échange avec les réalisateurs

Peut-on encore se projeter dans un futur désirable, à l'heure de la crise écologique et sociale ? Ce film fait le récit d'un groupe d'étudiant-es participant à un projet de recherche. Ils ont écrit et joué une pièce de théâtre, pour ouvrir un espace de dialogue sur le monde que nous pourrions construire pour demain.

Ces projections sont rendues possibles grâce au soutien financier du Muséum de La Rochelle et de la Fédération en Environnement et Développement Durable (FREDD).

Louise Bernard doctorante en sciences de gestion Laboratoire Environnement, Organisations et LEgislation. (EOLE) La Rochelle Université, co-réalisatrice et Sacha Mellinger, co-réalisateur du film

PROJECTION-DÉBAT • CYCLE 4 ET LYCÉE • 9H • DURÉE 2H

Les requins : une évolution remarquable

Les requins constituent un groupe fascinant apparu il y a près de 400 millions d'années, et ayant survécu à plusieurs crises. La découverte de fossiles extraordinaires nous permet de mettre en évidence la diversité passée de ces animaux et de reconstituer les grandes lignes de leur évolution.

Proposé par la Société des Sciences Naturelles de la Charente-Maritime avec Romain Vullo, chercheur en Géosciences, Université de Rennes-CNRS

CONFÉRENCE • CYCLE 3 • 9H30 ET 11H • DURÉE 50 MIN

Les insectes de la mare

De la création de la mare à son peuplement par les insectes, le conférencier se propose d'apprendre à reconnaître les insectes vivant dans ce milieu, les identifier par leur forme, leur vol, leur couleur, leur rôle dans ce milieu de vie.

Avec Jean-Pierre Montenot, Société des Sciences Naturelles de la Charente-Maritime

CONFÉRENCE-ATELIER • CYCLE 3 • 13H45 ET 15H • DUREE 50 MIN

Un problème de bougies

Des bougies identiques de même durée, de combustion, sont disposées sur un chandelier. Le 1^{er} jour, on brûle 1 bougie, le 2^{ème} jour on brûle 2 bougies ... le nième jour on brûle n bougies. Pour quelle valeur de n est-il possible que toutes les bougies soient entièrement consumées à l'issue du nième jour ?

Avec Zakaria Khansa, Auguste Perrin, Auxence Guiramand, lycéens Lycée Fenelon, association Maths en Jeans

Manipulation de nombres

On prend un nombre entier à 2 chiffres. On multiplie les deux chiffres jusqu'à obtenir un résultat à un seul chiffre (appelé issue).. Tous les nombres ont-ils une issue ? Certaines issues apparaissent-elles plus souvent ?

Avec Alban Marco Do, Justine Pineau, lycéens Lycée Fenelon, association Maths en Jeans

2 CONFÉRENCES • LYCÉE • 14H • DURÉE 1H

Musée maritime

Place Bernard Moitessier

RESERVATION OBLIGATOIRE : 05 46 31 89 27

Du portulan au satellite

Des portulans aux cartes marines actuelles, notre vision du monde a évolué avec la découverte de nouveaux horizons. Cet atelier propose une approche de la représentation cartographique du monde maritime d'hier et d'aujourd'hui.

Avec Pascale Fidelle et Joffrey Martin, médiateurs du Musée maritime

ATELIER • CYCLE 4 ET LYCÉE • 14H • DURÉE 1H30



Routes maritimes

Du XVII^e au XXI^e siècle, les échanges commerciaux n'ont cessé d'augmenter. La mondialisation n'est pas seulement numérique, elle est aussi maritime. Un parcours historique et une mise en perspective pour inscrire la réflexion dans l'actualité avec le changement climatique et les perspectives de nouvelles routes qui s'ouvrent.

Avec Pascale Fidelle et Joffrey Martin, médiateurs du Musée maritime

ATELIER • CYCLE 4 ET LYCÉE • 10H • DURÉE 1H30

JEUDI 10 OCTOBRE

Bureau du bassin des chalutiers

Esplanade Tabarly

RESERVATION OBLIGATOIRE : armelle.combaud@univ-lr.fr

« La mer et ses trésors... une colonne d'eau »

De la surface de l'eau d'un port à sa biodiversité sous les pontons : observer, comprendre et protéger les espèces révélant une bonne qualité environnementale pour le vivant.

Avec Angélique Fontanaud, responsable QSE, Armelle Combaud, Médiation Scientifique et chercheurs LIENSs La Rochelle Université-CNRS

JEUX • CYCLE 2 ET 3 • 10H, 11H ET 14H • DURÉE 45 MIN





Muséum La Rochelle

28 rue Albert 1^{er}

RESERVATION OBLIGATOIRE : 07 72 34 20 50 ou museum.animation@ville-larochelle.fr

.....

Un problème de bougies

Des bougies identiques de même durée, de combustion, sont disposées sur un chandelier. Le 1^{er} jour, on brûle 1 bougie, le 2^{ème} jour on brûle 2 bougies ... le nième jour on brûle n bougies. Pour quelle valeur de n est-il possible que toutes les bougies soient entièrement consumées à l'issue du nième jour ?

Avec Zakaria Khansa, Auguste Perrin, Auxence Guiramand, lycéens Lycée Fenelon, association Maths en Jeans

Un tour de magie

Un magicien demande au public de choisir 5 cartes. L'assistant pose 4 cartes sur le chevalet. Le magicien doit deviner la 5^{ème} carte.

Avec Noé Trentini, Joshua Leclerre, Pierre Poihagi, lycéens Lycée Fenelon, association Maths en Jeans

2 CONFÉRENCES • LYCÉE • 10H • DURÉE 1H

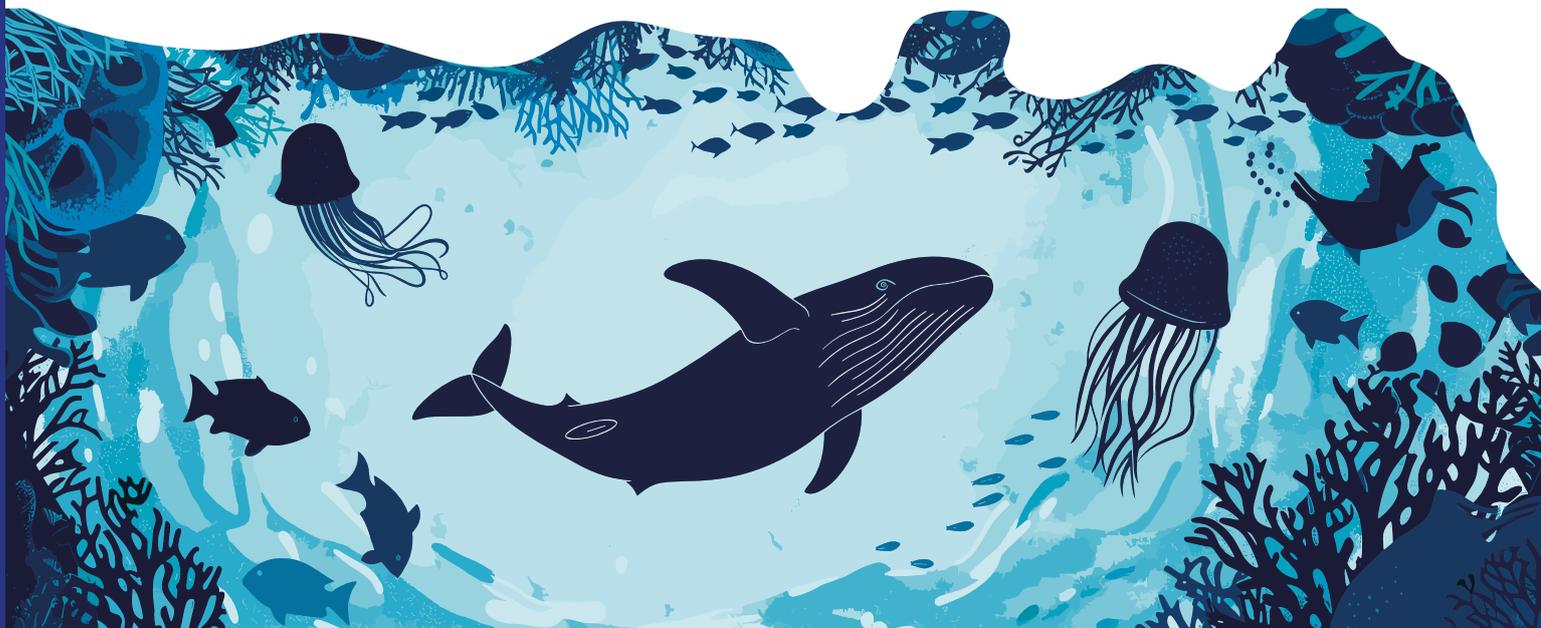
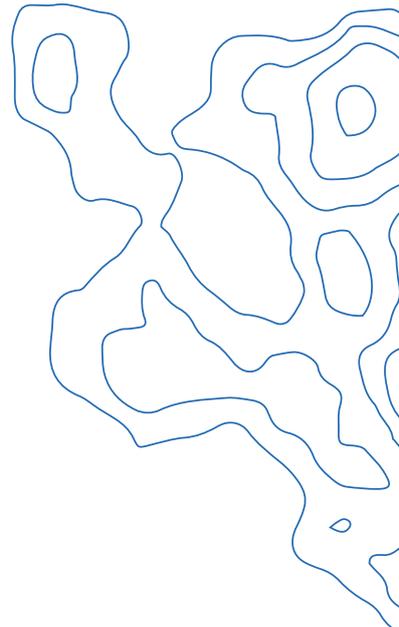
.....

« L'histoire de l'exploration des fonds océaniques. »

Dissimulé sous plus de 4000 mètres d'eau en moyenne, le fond des océans est moins bien connu que la surface de la Lune. C'est à partir de la fin de la deuxième guerre mondiale que le fond de l'océan mondial révèle sa topographie, sa géologie et peut-être une piste pour comprendre les origines de la vie. La connaissance des fonds océaniques a attisé bien des convoitises dans l'exploration et l'exploitation de gisements riches en métaux sensibles (Nickel, Cobalt, ...)

Avec Michel Picard, professeur Agrégé de SVT

CONFÉRENCE • LYCEE • 13H30 ET 15H • DURÉE 1H



Musée maritime

Place Bernard Moitessier

RESERVATION OBLIGATOIRE : 05 46 31 89 27

A quelle heure la marée ?

Quels phénomènes sont à l'origine des marées ? Sont-elles identiques partout ? Pourquoi est-il déterminant pour les marins de connaître précisément leurs horaires ? Un atelier pour répondre à ces interrogations au niveau local et planétaire.

Avec Pascale Fidelle et Joffrey Martin, médiateurs du Musée maritime

ATELIER • CYCLE 3 ET 4 • 10H • DURÉE 1H30

Odyssée Terre Océan

Rejoins la Water Family dans l'odyssée Terre Océan ! En suivant les aventures d'Uhaina et de Malo tu comprendras les relations entre la Terre, l'Océan et le vivant et appréhenderas de manière ludique et positive les menaces qui pèsent sur l'Océan.

Avec Anna Righi, coordinatrice de l'antenne Charente-Maritime de Water Family

JEUX • CYCLE 3 • 9H, 10H30 ET 13H30 • DURÉE 1H

Larguez les amarres !

Des soutes à la passerelle de navigation, l'équipage doit tout vérifier et préparer l'avitaillement pour une mission de 30 jours du France I. Livre de bord, carte marine et instruments de navigation n'auront plus de secrets pour notre équipage.

Avec Pascale Fidelle et Joffrey Martin, médiateurs du Musée maritime

ATELIER • CYCLE 3 ET 4 • 14H • DURÉE 1H30



Médiathèque de Villeuneuve

Place du 14 juillet

RESERVATION OBLIGATOIRE : 05 46 44 01 27

Un Océan de vie

A travers différentes expériences les participants pourront découvrir la biodiversité marine, la fragilité du milieu océanique, le dérèglement climatique, le cycle de l'eau...

Avec Kevin Guenée, coordinateur activité Les Petits Débrouillards Antenne La Rochelle

ATELIER • CYCLE 2 ET 3 • 10H • DURÉE 2H

RESERVATION OBLIGATOIRE : pedagogie@aquarium-larochelle.com

.....

« I.A. » en milieu marin : l'intelligence animale décodée

Mémoire de poisson rouge, QI de bulot, muet comme une carpe...
Les expressions et les qualificatifs utilisés pour les animaux aquatiques sont loin d'être flatteurs ! Si on les imagine peu sensibles, dépourvus d'intelligence et ne réagissant que par instinct, les recherches de ces dernières années sur leur comportement nous prouvent le contraire.

Avec Valérie Verdier-Cotrel, médiatrice scientifique Aquarium La Rochelle

Introduction à l'IA pour l'analyse de documents

L'Intelligence Artificielle, c'est presque magique ! Et pourtant, ce ne sont que des statistiques et beaucoup d'essais pour arriver à « apprendre ». Et on peut faire plein de choses comme lire des documents, les générer ou créer des photos.

Avec Mickaël Coustaty, Chercheur en Informatique L3i - La Rochelle Université

CYCLE DE 2 MINI CONFÉRENCES - CYCLE 3, COLLÈGE • 10H15 • DURÉE 1 H

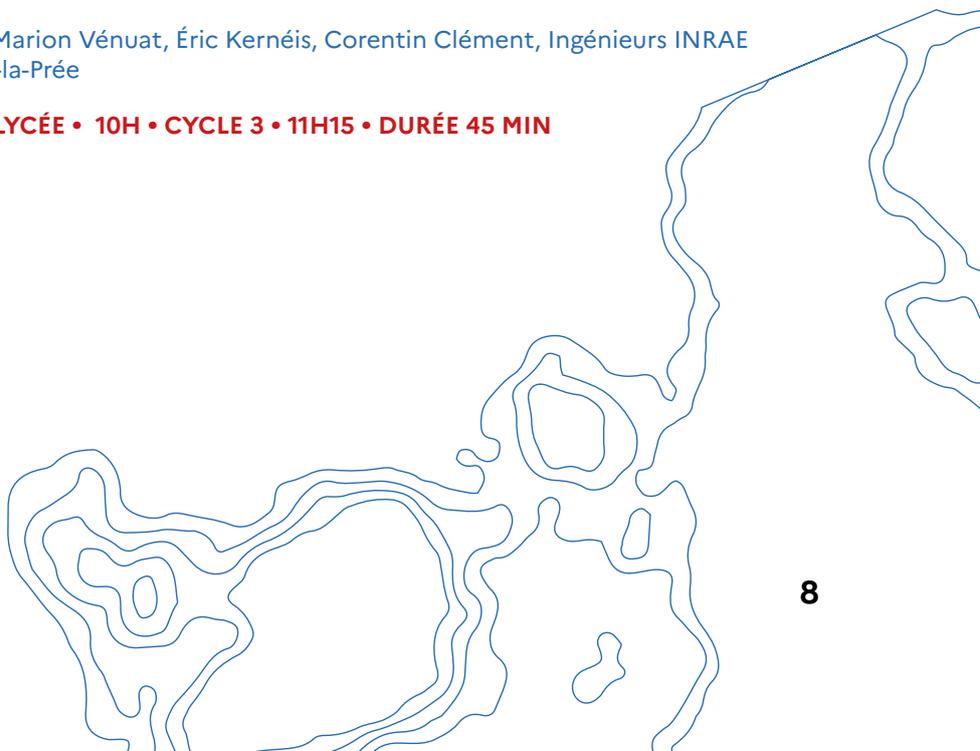
.....

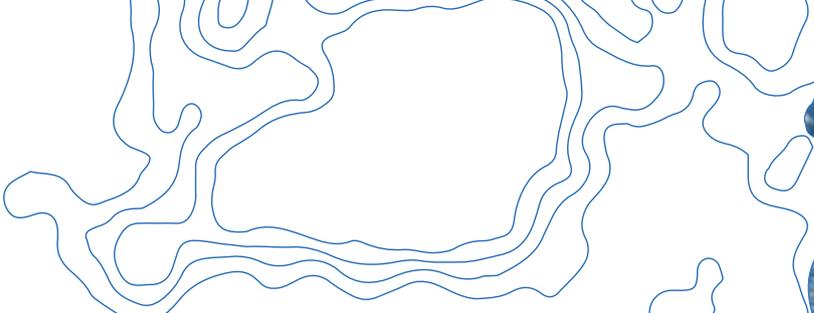
Une ferme de marais à l'épreuve des transitions

À l'interface terre-mer, les marais sont des zones sensibles qui jouent le rôle de refuges pour la biodiversité, d'espaces de productions agricoles et de tampon contre les inondations. Venez découvrir les transitions mises en place sur une ferme de marais pour répondre aux enjeux actuels.

Avec Lilia Mzali, Marion Vénuat, Éric Kernéis, Corentin Clément, Ingénieurs INRAE Saint-Laurent-de-la-Prée

CONFÉRENCE • LYCÉE • 10H • CYCLE 3 • 11H15 • DURÉE 45 MIN





.....

« I.A. » en milieu marin : l'intelligence animale décodée

Mémoire de poisson rouge, QI de bulot, muet comme une carpe... Les expressions et les qualificatifs utilisés pour les animaux aquatiques sont loin d'être flatteurs ! Si on les imagine peu sensibles, dépourvus d'intelligence et ne réagissant que par instinct, les recherches de ces dernières années sur leur comportement nous prouvent le contraire.

Avec Valérie Verdier-Cotrel, médiatrice Aquarium La Rochelle

Océans : la pharmacie de garde

Afin de survivre dans un milieu souvent très compétitif, les espèces marines ont développé tout un arsenal d'armes chimiques. Ces molécules sont d'un grand intérêt pour la recherche médicale afin de mettre au point les médicaments de demain.

Avec Anne Meunier, médiatrice Aquarium La Rochelle

CYCLE DE 2 MINI CONFÉRENCES • CYCLE 3 COLLÈGE • 13H30 • DURÉE 1 H

.....

Bruits sous-marins : friture sur la ligne

Pourquoi dit-on que l'océan est le monde du silence ? Sous la surface, un véritable orchestre est pourtant en place: mammifères marins, crustacés, poissons, chacun a sa partition. Saurez-vous les entendre?

Avec les médiatrices de Aquarium La Rochelle

Sensibilisation à l'acidification des océans

Venez découvrir l'acidification des océans de manière ludique et pédagogique au travers d'expériences et de jeux. Lemonsea vous attends pour plonger au cœur des enjeux d'aujourd'hui.

Proposé par l'association Lemonsea avec Louise Naudin, Alissa Pesenti, Juliette Dubois, étudiantes en L3 Sciences de la Vie La Rochelle Université

2 ATELIERS JUMELÉS • CYCLE 3 • 14H • DURÉE TOTALE 1H15 • EN DEMI GROUPE



RESERVATION OBLIGATOIRE : arthur.hunaut@univ-lr.fr

Mon lopin de mer

Mon lopin de mer est un jeu sérieux conçu pour sensibiliser chacun à sa relation avec l'océan. Par groupe de 3 à 5, les joueurs doivent aménager et faire vivre une zone littorale. Ce jeu de plateau invite les participants à réfléchir à l'équilibre entre les milieux marins et les activités humaines. Tous les éléments du jeu Mon lopin de mer sont basés sur des connaissances en sciences océaniques.

Peut être réalisée en couplage avec l'animation « ateliers Art et Science » au Comm'On Lab également.

Proposé par la Cellule Science Société, La Rochelle Université, EU-CONEXUS, Laboratoire LIENSs avec Arthur Hunaut, médiateur scientifique, Cellule Science Société La Rochelle Université et Christelle Tallon, chargée de projets EU-CONEXUS, La Rochelle Université, Nicolas Becu, Chercheur LIENSs La Rochelle Université-CNRS, créateur du jeu « Mon lopin de mer »

ATELIER • CYCLE 3 • 10H • DURÉE 2H

Des ateliers croisant Art et Science pour sensibiliser aux recherches menées à La Rochelle Université

Nous proposons une approche « hors les murs » des laboratoires, pour montrer, toucher et entendre la recherche en action. Nous proposons 3 temps lors de cette animation : la découverte de notre musée mobile Art-Science, un atelier en arts plastiques, et un atelier d'initiation au bricolage et à la fabrication numérique.

Avec Arthur Hunaut, médiateur scientifique Comm'On Lab Cellule Science & Société, La Rochelle Université et Clément Mauduit, responsable medialab, Cellule Science & Société, La Rochelle Université

ATELIER • CYCLE 3 • 14H • DURÉE 2H

VENDREDI 11 OCTOBRE

Bureau du bassin des chalutiers Esplanade Tabarly

RESERVATION OBLIGATOIRE : armelle.combaud@univ-lr.fr

.....

« La mer et ses trésors... une colonne d'eau »

De la surface de l'eau d'un port à sa biodiversité sous les pontons : observer, comprendre et protéger les espèces révélant une bonne qualité environnementale pour le vivant.

Avec Angélique Fontanaud, responsable QSE, Armelle Combaud, Médiation Scientifique et chercheurs LIENSs La Rochelle Université-CNRS

JEUX • CYCLE 2 ET 3 • 10H, 11H ET 14H • DURÉE 45 MIN

Tour Saint-Nicolas Sur le quai entre la tour et la maison Yatch Club

RESERVATION OBLIGATOIRE : philippe.turcry@univ-lr.fr

.....

Un laboratoire à ciel ouvert pour l'étude des matériaux de construction et de la biocolonisation

Peu de Rochelais.es connaissent l'origine de la plateforme au pied de la Tour Saint-Nicolas. Mise en place au XIX^e siècle, elle est toujours utilisée aujourd'hui pour des recherches sur la durabilité des matériaux de construction dans l'eau de mer et depuis peu sur leur colonisation par la faune et la flore. Une bonne occasion de présenter le site !

Avec Philippe Turcry, Rachid Cherif, Pierre-Yves Mahieux, chercheurs en génie civil, LaSIE La Rochelle Université - CNRS, Lucie Madec, étudiante en master gestion de l'environnement et écologie littorale, La Rochelle Université, Gilles Radenac, Denis Fichet, chercheurs en biologie marine, LIENSs La Rochelle Université - CNRS

PRESENTATION • A PARTIR DU CYCLE 3 • 15H ET 15H45 • DURÉE 30 MIN

📍 **Librairie Gréfine**
57 rue Saint-Nicolas
La Grosse Boîte
65 rue Saint-Nicolas

RESERVATION OBLIGATOIRE : librairiegrefine@gmail.com

.....

L'eau se balade des livres à la nature

En partant de la source des livres de la librairie Gréfine, nous parlerons des différents états de l'eau, de ces parcours et des plantes et animaux qui y habitent de par le monde. Partez à l'aventure et constatez que l'on peut faire des découvertes scientifiques tout en jouant.

Avec Stéphane Maisonhaute, animateur nature, LPO 17

Venez jouer avec la science

Partez à l'aventure et constatez que l'on peut faire des découvertes scientifiques tout en jouant.

Avec le Grosse Boîte

ATELIER • CYCLE 2 ET 3 • 9H, 10H30 ET 14H • DURÉE 1H30 • EN DEMI GROUPE



📍 **Muséum La Rochelle**
28 rue Albert 1^{er}

RESERVATION OBLIGATOIRE : 07 72 34 20 50 ou museum.animation@ville-larochelle.fr

.....

Vous Avez Dit Paradoxal ?

Comment une suite d'événements tous positifs peuvent être globalement catastrophiques ? Comment peut-on perdre à un jeu dont le gain moyen est infini ? Nous allons expliquer et illustrer très simplement des jeux dont les résultats sont très déroutants et en profiter pour découvrir des rudiments de mathématiques financières. Aucune connaissance mathématique préalable n'est nécessaire pour profiter de cette histoire...

Avec Gilles Bailly-Maitre, chercheur en mathématiques pures. Département de maths, Laboratoire MIA La Rochelle Université

CONFÉRENCE • LYCÉE • 10H • DURÉE 1H

.....

L'eau des rochelais

L'eau est indispensable à la vie. A travers l'évolution de la distribution de l'eau auprès des rochelais, on découvrira l'histoire de cette denrée rare qu'il faut protéger.

Avec Christian Moreau, président des Amis du Muséum

CONFERENCE • CYCLE 3 ET COLLEGE • 10H • DURÉE 1H

RESERVATION OBLIGATOIRE : pedagogie@aquarium-larochelle.com

.....

Bruits sous-marins : friture sur la ligne

Pourquoi dit-on que l'océan est le monde du silence ? Sous la surface, un véritable orchestre est pourtant en place : mammifères marins, crustacés, poissons, chacun a sa partition. Saurez-vous les entendre?

Avec les médiatrices de Aquarium La Rochelle

Cercle d'histoire sur l'océan

Venez créer ensemble un poème ou récit lié à l'océan et partager votre vision de l'océan. Nous ferons un cercle d'histoire. Le principe est simple: l'un commence, les suivants poursuivent à tour de rôle et nous aboutissons à une histoire - ou poème selon les souhaits !

Avec Camille Parrain, chercheuse en géographie, LIENSs La Rochelle Université-CNRS

2 ATELIERS JUMELÉS • CYCLE 3 • 10H ET 13H30 • DURÉE TOTALE 1H15 • EN DEMI GROUPE

.....

Océans : la pharmacie de garde

Afin de survivre dans un milieu souvent très compétitif, les espèces marines ont développé tout un arsenal d'armes chimiques. Ces molécules sont d'un grand intérêt pour la recherche médicale afin de mettre au point les médicaments de demain.

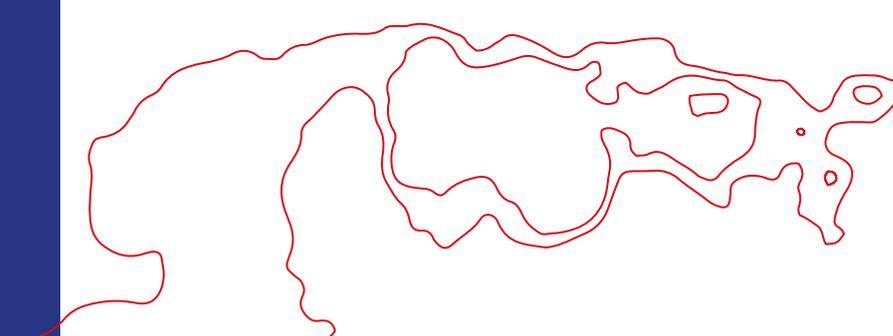
Avec Anne Meunier, médiatrice Aquarium La Rochelle

Innovation en laboratoire analytique (microplastiques & métabarcoding)

Le laboratoire QUALYSE développe des techniques analytiques afin de rechercher les microplastiques dans différentes matrices environnementales et le métabarcoding par ADNe afin d'analyser la biodiversité (un ensemble d'êtres vivants). Ces techniques sont ensuite proposées à nos partenaires dans le cadre de projet de recherche et/ou contrats spécifiques.

Avec Tony Agion, directeur croissance durable & innovation , Arno Bringer chargé de projets scientifiques, Coralie Le Picard doctorante en éco-toxicologie sur le projet PLASTyre, QUALYSE

CYCLE DE 2 MINI CONFÉRENCES • CYCLE 3 ET COLLÈGE • 10H • DURÉE 1 H



RESERVATION OBLIGATOIRE : 05 46 31 89 27

.....

Histoires du vivant

2 films, 2 histoires animales, 2 approches singulières entre sciences et cinéma. Les jeunes réalisateurs et réalisatrices en herbe de l'IFFCAM viendront présenter une sélection aux petits oignons de leurs films de fin d'étude.

10h

API et l'Odysée du minuscule, Virginie Bazeille, 12 min
Entre les murs, de Manon Berehouc, 19 min

13h30

Aurochs, Quelle histoire ! de Malou Dutheil, 14 min
D'encre et de plume, de Pierre Feynie 21 min

Proposé par l'IFFCAM Institut Francophone de Formation au Cinéma Animalier de Ménégoùte, avec les étudiants réalisateurs

PROJECTION • CYCLE 3 • 10H ET 13H30 • DURÉE 1H

.....

Le poisson de la mer à la criée

Découverte du monde de la pêche et de ses métiers : marins, trieuses, mareyeurs ... visite de l'Angoumois, évocation du quotidien des marins pêcheurs et sensibilisation aux techniques de pêche et espèces capturées ainsi qu'à la réglementation et aux enjeux environnementaux avec la surpêche, la pisciculture et la pollution.

Avec Pascale Fidelle et Joffrey Martin, médiateurs du Musée maritime

ATELIER • CYCLE 2 ET 3 • 10H • DURÉE 1H30

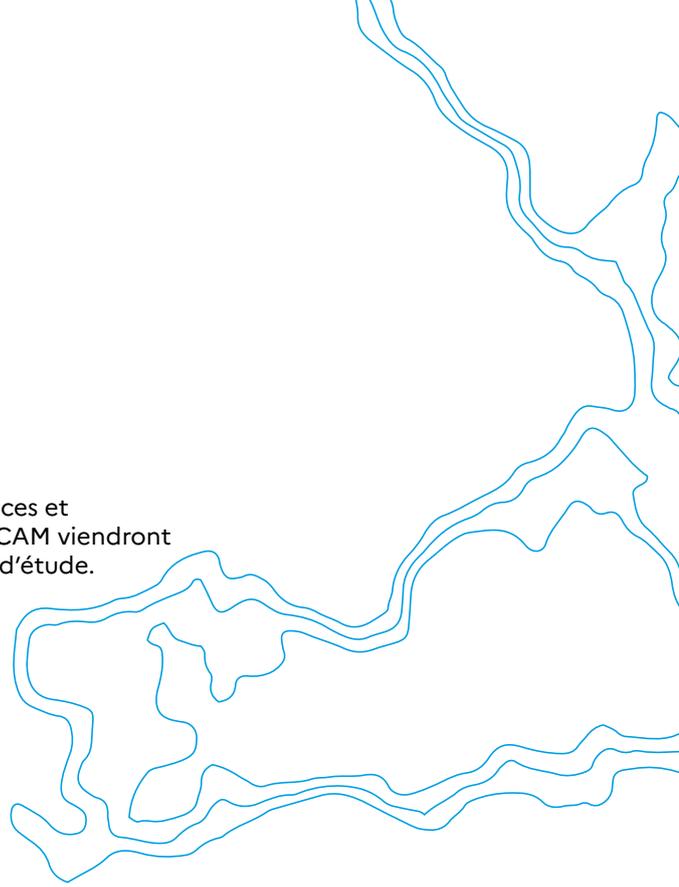
.....

Vagues et flux océaniques

Le vent est à l'origine de la formation de la plupart des vagues mais aussi de la circulation de surface. Comment ces mouvements, ses flux d'eau impactent-ils la météorologie et le climat ? Comment fonctionne cette mécanique ? Quelques expériences pour mettre en évidence les propriétés des différentes eaux et mieux appréhender les relations entre l'océan et l'atmosphère.

Avec Pascale Fidelle et Joffrey Martin, médiateurs du Musée maritime

ATELIER • CYCLE 3 ET 4 • 14H • DURÉE 1H30



fête de la Science

f in  LAROCHELLE UNIVERSITÉ

  UNIVLAROCHELLE

 MDE_LAROCHELLEUNIV

Coordination Fête de la science La Rochelle :

Christian Goichon assisté d'Amandine Bac, Espace culture La Rochelle Université

La Fête de la science à La Rochelle : univ-larochelle.fr/FDS2024

La Fête de la science en Poitou-Charentes et Nouvelle-Aquitaine : emf.fr

La Fête de la science partout en France : fetedelascience.fr

Pour certaines activités (animations, ateliers, visites commentées), il est fortement conseillé de réserver.

LES ACTEURS DE LA FÊTE DE LA SCIENCE 2024

C'est l'occasion de remercier chaleureusement tous les acteurs de cette 33^e édition de la Fête de la science et de vous permettre d'en connaître davantage sur les missions des différentes structures ou organismes.



AGENCE 1D2 // Visuel : Delcom 1 / Mesr - Photographie : Konstantin Gerasimov / AdobeStock ; Hiroko Yoshii / Unsplash ; Joshua Hibbert / Unsplash