

La Rochelle
Université



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

Liberté
Égalité
Fraternité



fête de la Science

COORDONNÉE PAR
LA ROCHELLE UNIVERSITÉ

**TOUT PUBLIC
GRATUIT**

**6 > 13
octobre
2023**

LA ROCHELLE

LAROCHELLE
UNIVERSITÉ 

UNIVLAROCHELLE 

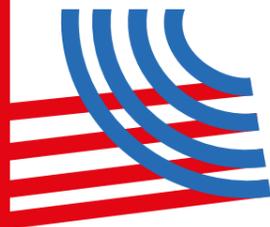
univ-larochelle.fr

**PROGRAMME
SCOLAIRE**

30
1993
2023

PROGRAMME SCOLAIRE – 2023

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 2023 !**



Vendredi 6 octobre

Muséum de La Rochelle

28 rue Albert 1er – 05 46 41 18 25

RÉSERVATION OBLIGATOIRE : 07.72.34.20.50 OU AUDREY.DUMONT@VILLE-LAROCHELLE.FR

Mission phytoplancton

Dans la peau de jeunes scientifiques, partez à la découverte des mystères de la vie dans une goutte d'eau de mer. Grâce au plancton végétal, vous ne verrez plus une goutte d'eau comme avant !

Avec Tiffany Greff, E.C.O.L.E de la mer

ATELIER • CYCLE 3 / COLLÈGE • 9H30 / 10H30 • DURÉE 1H

L'illustration scientifique naturaliste

De tout temps, l'Homme s'est intéressé et a représenté son environnement : des peintures rupestres à la peinture numérique actuelle, le dessin naturaliste a permis de décrire la diversité de la faune et la flore qui existe, a existé ou existerait !

Avec Elsa Bugot, Société des Sciences Naturelles de la Charente Maritime

ATELIER • ÉTUDIANTS • 10H • DURÉE 1H



Lundi 9 octobre

Muséum de La Rochelle

28 rue Albert 1er – 05 46 41 18 25

RÉSERVATION OBLIGATOIRE : 07.72.34.20.50 OU AUDREY.DUMONT@VILLE-LAROCHELLE.FR



Physiologies du corps et de l'esprit dans la pratique sportive

À l'aide d'ateliers ludiques, nous découvrirons comment le physique et le mental s'expriment et se renforcent dans la pratique sportive individuelle et collective, entre calme mental et synchronisations physiologiques pour développer prises de décision et esprit d'équipe.

Avec Rémy Ramadour, président de la société ULLO

ATELIERS • CM2 / COLLÈGE / LYCÉE • 9H30 / 11H / 13H30 / 15H • DURÉE 1H



Mardi 10 octobre

Dans votre établissement

RÉSERVATION OBLIGATOIRE : PEDAGOGIE@ECOLEDELAMER.COM

Champions !

En vitesse, en nage, en plongée ou encore en camouflage, les animaux marins battent des records ! Venez les découvrir en jouant avec les animatrices de l'E.C.O.L.E de la mer.

Avec Rachelle Ethève, animatrice de l'E.C.O.L.E de la mer

ATELIER • COLLÈGE • DURÉE 1H

Musée Maritime

Place Bernard Moitessier – 05 46 28 03 00

RÉSERVATION OBLIGATOIRE : PASCALE.FIDELLE@VILLE-LAROCHELLE.FR

Bateaux sur l'eau

Découverte du monde maritime, des petits bateaux aux grands navires qui voguent sur l'océan et des phares qui sécurisent leur navigation. Réalisation d'un diorama en collectif pour mieux appréhender cet univers suivi d'une visite de la collection de la petite plaisance, composée de petits bateaux que l'on pousse depuis la plage pour des balades nautiques ou des régates sportives.

Avec Joffrey Martin, médiateur et Pascale Fidelle, chargée de valorisation du patrimoine et de la médiation au Musée Maritime

ATELIER / VISITE • MATERNELLE / CP • 10H • DURÉE 1H30

L'appel du large

Qu'est-ce qui motive, les humains, créatures terrestres à s'élancer sur la grande bleue ? Un atelier visite pour suivre le sillage de navigateurs émérites dont les routes les ont conduits autour du monde en solitaire ou en équipage. Quels pays ont-ils visités ? Quelles voies maritimes ont-ils choisies d'emprunter ? Quelle performance physique pour les marins ? Quelles prouesses pour les bateaux ?

Avec Joffrey Martin, médiateur et Pascale Fidelle, chargée de valorisation du patrimoine et de la médiation au Musée Maritime

VISITE EXPO ET BATEAUX • CYCLE 2 & 3 • 13H30 • DURÉE 2H

Muséum de La Rochelle

28 rue Albert 1er – 05 46 41 18 25

RÉSERVATION OBLIGATOIRE : 07.72.34.20.50 OU AUDREY.DUMONT@VILLE-LAROCHELLE.FR



Un océan de records

En cette année préolympique, penchons-nous sur les performances des animaux qui peuplent l'océan. Qui nage le plus vite ? Qui plonge le plus profond ou le plus longtemps ? Mammifères, mollusques, crustacés et autres bestioles à nageoires vous attendent pour en savoir un peu plus sur leurs étonnantes capacités.

Avec Michaël Rabiller, médiateur scientifique, Muséum de La Rochelle

CONFÉRENCE INTERACTIVE • CYCLE 3 / COLLÈGE • 9H • DURÉE 35MIN





L'histoire du dopage depuis les premiers Jeux olympiques dans la Grèce antique

Que valent les performances accomplies par tous ces athlètes de haut niveau ? L'entraînement contribue grandement à la performance, mais le doute subsiste, parfois entretenu par les médias. En revanche, le fait n'est pas nouveau, durant les jeux antiques, les lanceurs de poids suivaient un régime alimentaire spécial.

La disgrâce tombait sur les athlètes tricheurs ...

Avec Michel Picard, amis du Muséum de La Rochelle

CONFÉRENCE • COLLÈGE • 9H30 / 11H • DURÉE 1H

Connaitre les insectes de la mare

Apprenez à reconnaître les insectes vivant dans ce milieu. Comment les identifier par leur forme, leur vol, leur couleur... ?

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

CONFÉRENCE INTERACTIVE • CYCLE 3 • 13H30 / 15H • DURÉE 1H

Mercredi 11 octobre

Musée Maritime

Place Bernard Moitessier - 05 46 28 03 00

RÉSERVATION OBLIGATOIRE : PASCALE.FIDELLE@VILLE-LAROCHELLE.FR

Bateaux sur l'eau

Découverte du monde maritime, des petits bateaux aux grands navires qui voguent sur l'océan et des phares qui sécurisent leur navigation. Réalisation d'un diorama en collectif pour mieux appréhender cet univers suivi d'une visite de la collection de la petite plaisance, composée de petits bateaux que l'on pousse depuis la plage pour des balades nautiques ou des régates sportives.

ATELIER / VISITE • MATERNELLE / CP / CLSH • 10H • DURÉE 1H30

Les bateaux de l'aventure

Joshua et Damien, deux bateaux très différents, deux histoires, mais avec comme points communs, l'esprit d'aventure, la ténacité et des rêves. Une visite des expositions consacrées à ces expéditions pour retracer leurs parcours et surtout la découverte de ces bateaux légendaires du pont, aux cabines en passant par le poste de pilotage.

Avec Joffrey Martin, médiateur et Pascale Fidelle, chargée de valorisation du patrimoine et de la médiation au Musée Maritime

ATELIER • MATERNELLE / CP / CLSH • 13H30 • DURÉE 2H

Muséum de La Rochelle

28 rue Albert 1er - 05 46 41 18 25

RÉSERVATION OBLIGATOIRE : 07.72.34.20.50 OU AUDREY.DUMONT@VILLE-LAROCHELLE.FR



Physiologies du corps et de l'esprit dans la pratique sportive

À l'aide d'ateliers ludiques, nous découvrirons comment le physique et le mental s'expriment et se renforcent dans la pratique sportive individuelle et collective, entre calme mental et synchronisations physiologiques pour développer prises de décision et esprit d'équipe.

Avec Rémy Ramadour, président de la société ULLO

ATELIERS • CLSH • 9H30 / 11H / 13H30 / 15H • DURÉE 1H

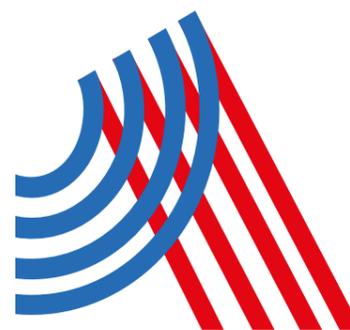
Les supers pouvoirs du cerveau

Tu découvriras le chef d'orchestre de ton corps : le cerveau !

À quoi sert-il ? De quoi est-il composé ? Et comment fait-il fonctionner ton corps ?

Avec Corinne Adenet-Dautreix, orthopédagogue

ATELIER • CLSH À PARTIR DE 10 ANS • 14H • DURÉE 1H



Jeudi 12 octobre

Écomusée du marais salant

2 route de la passe 17111 Loix - 05 46 29 06 77

RÉSERVATION OBLIGATOIRE : ACOMBAUD@UNIV-LR.FR

Patrimoine des marais charentais, du visible à l'invisible...

Observer et comprendre le patrimoine des marais charentais, avec une pointe de sel... Du clocher d'Ars, « visible » d'une grande partie de l'île de Ré, au plancton « invisible » des claires ostréicoles... Venez découvrir le patrimoine riche et diversifié des marais littoraux.

Avec Hélène Agogué, Thomas Lacoue-Labarthe, biologiste, LIENSs CNRS

La Rochelle Université et Benoit Poitevin, directeur de l'Écomusée du marais salant

EXPOSITION / VISITE GUIDÉE • CM / COLLÈGE / LYCÉE • 10H • DURÉE 2H

Musée Maritime

Place Bernard Moitessier - 05 46 28 03 00

RÉSERVATION OBLIGATOIRE : PASCALE.FIDELLE@VILLE-LAROCHELLE.FR

Du vent dans les voiles et des embruns sur le pont

La mer n'est pas toujours belle, la météorologie est un facteur incontournable pour naviguer, elle conditionne les états de la mer. Il faut adapter l'allure du bateau, se mettre à la cape ou en fuite pour affronter les lames déferlantes et même par beau temps, houle et mer du vent peuvent rendre la navigation inconfortable. Un atelier pour explorer des notions météorologiques, océanographiques en les mettant en relation avec la navigation.

Avec Joffrey Martin, médiateur et Pascale Fidelle, chargée de valorisation du patrimoine et de la médiation au Musée Maritime

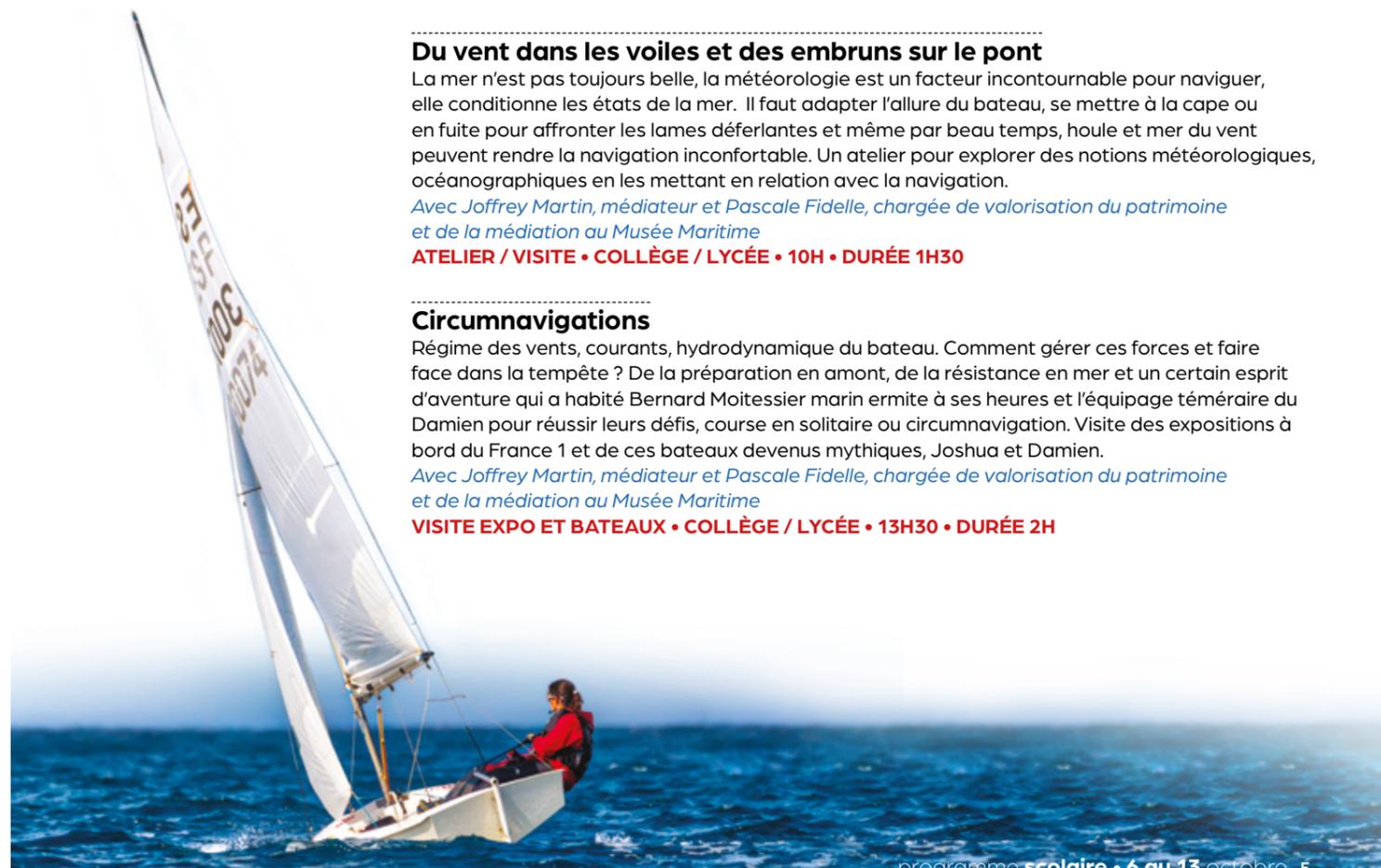
ATELIER / VISITE • COLLÈGE / LYCÉE • 10H • DURÉE 1H30

Circumnavigations

Régime des vents, courants, hydrodynamique du bateau. Comment gérer ces forces et faire face dans la tempête ? De la préparation en amont, de la résistance en mer et un certain esprit d'aventure qui a habité Bernard Moitessier marin ermite à ses heures et l'équipage téméraire du Damien pour réussir leurs défis, course en solitaire ou circumnavigation. Visite des expositions à bord du France 1 et de ces bateaux devenus mythiques, Joshua et Damien.

Avec Joffrey Martin, médiateur et Pascale Fidelle, chargée de valorisation du patrimoine et de la médiation au Musée Maritime

VISITE EXPO ET BATEAUX • COLLÈGE / LYCÉE • 13H30 • DURÉE 2H



Musée Maritime

Place Bernard Moitessier - 05 46 28 03 00

RÉSERVATION OBLIGATOIRE : NANOMUSEE@UNIV-LR.FR

Le NANOmusée

Le NANOmusée est un musée mobile créé par La Rochelle Université. Ce dispositif est composé de cinq modules qui sont le fruit de la rencontre entre des artistes contemporains et des chercheurs. Le NANOmusée propose ainsi aux visiteurs la découverte de thématiques de recherche de l'Université par le biais de l'art.

Avec les médiateurs et médiatrices du NANOmusée

PAR CLASSE DIVISÉE EN DEUX GROUPES • À PARTIR DE 8 ANS • 10H / 11H / 14H / 15H / 16H • DURÉE 1H

Combo avec une visite libre de l'exposition Climat Océan.

Muséum de La Rochelle

28 rue Albert 1er - 05 46 41 18 25

RÉSERVATION OBLIGATOIRE : 07.72.34.20.50 OU AUDREY.DUMONT@VILLE-LAROCHELLE.FR

L'Hydre et la vérité

Hercule est confronté à une terrible Hydre dont les têtes repoussent de plus en plus nombreuses, pourra-t-il en venir à bout ? Nous verrons que dans un certain sens nous pouvons donner une réponse à cette question et nous en convaincre sans pouvoir la démontrer de manière classique. Cela nous amènera à réfléchir sur la vérité mathématique qui recèle des mystères inattendus.

Avec Gilles Bailly-Maître, chercheur en mathématiques au MIA La Rochelle Université

CONFÉRENCE • LYCÉE • 9H • DURÉE 1H

Exploration artistique avec Pepper le robot : Découvrez les trésors du Muséum !

Vivez une autre façon d'explorer un lieu de culture de manière ludique et entraînante, aux côtés d'un robot humanoïde ! Découvrez une vision futuriste des visites dans un musée.

Avec Sébastien Amoury, Damien Mondou, Cyrille Suire et Cyril Faucher, chercheurs en informatique au L3i La Rochelle Université

ATELIER • CYCLE 3 • 9H30 / 13H30 • DURÉE 1H



L'histoire du dopage depuis les premiers Jeux olympiques dans la Grèce Antique

Que valent les performances accomplies par tous ces athlètes de haut niveau ? L'entraînement contribue grandement à la performance, mais le doute subsiste, parfois entretenu par les médias. En revanche, le fait n'est pas nouveau, durant les jeux antiques, les lanceurs de poids suivaient un régime alimentaire spécial. La disgrâce tombait sur les athlètes tricheurs ...

Avec Michel Picard, amis du Muséum de La Rochelle

CONFÉRENCE • COLLÈGE • 9H30 / 11H • DURÉE 1H



Est-ce qu'un ordinateur et l'intelligence artificielle m'aidera à devenir champion du monde de tennis de table ?

Savoir identifier et caractériser dans une vidéo les actions effectuées par un sportif peut être une aide pour son entraîneur afin d'adapter son cours et améliorer au mieux ses performances. Comme exemple, nous présenterons des travaux nouveaux permettant de reconnaître et caractériser par ordinateur divers coups pendant un match de tennis de table.

Avec Renaud Péteri, chercheur en informatique au MIA La Rochelle Université

CONFÉRENCE INTERACTIVE • COLLÈGE / LYCÉE • 13H30 / 15H • DURÉE 1H

Comprendre son cerveau pour mieux apprendre

Tu découvriras le chef d'orchestre de ton corps : le cerveau ! À quoi sert-il ? De quoi est-il composé ? Et comment fait-il fonctionner ton corps ?

Avec Corinne Adenet-Dautreix, orthopédagogue

ATELIER • CYCLE 3 • 13H30 • DURÉE 1H



Aquarium La Rochelle

Quai Louis Prunier - 05 46 34 00 00

RÉSERVATION OBLIGATOIRE : PEDAGOGIE@AQUARIUM-LAROCHELLE.COM



Biomimétisme : l'océan coache le sport

Face aux contraintes imposées par le milieu, les espèces marines se sont adaptées et ont développé des stratégies pour survivre. Celles-ci constituent une source d'inspiration pour le monde du sport.

Avec les médiatrices scientifiques de l'Aquarium La Rochelle

CONFÉRENCE

Estrange

Sommes-nous seuls dans l'Univers ? Cette question obsède l'être humain et lui inspire une créativité débordante pour imaginer les créatures qui peuplent le cosmos. Pourtant, il n'est pas nécessaire de parcourir des milliers d'années-lumière, des êtres semblables à des aliens vivent déjà parmi nous... Estrange est une plongée cosmique à la découverte des formes de vie de l'estran rocheux, au fil d'un événement régi par les astres : la marée.

Avec Sydney Gelle, étudiante réalisatrice de l'IFFCAM

PROJECTION ET RENCONTRE

CM / COLLÈGE • 10H30 • DURÉE 1H

COMBO

La vie en banc : natation synchronisée

Certains poissons évoluent en bancs. Comment parviennent-ils à maintenir cette formation ? Alimentation, protection, économie d'énergie... Quels sont les avantages de cette vie collective ? Ces regroupements présentent-ils des inconvénients ?

Avec les médiatrices scientifiques de l'Aquarium La Rochelle

CONFÉRENCE

L'invasion des méduses

Les méduses sont le fléau des océans. Elles prennent énormément de place dans les fonds marins, mangent tout le plancton et vont même jusqu'à s'attaquer aux poissons... Ces bandits des mers n'ont même plus de prédateurs naturels, car le réchauffement climatique et la surpêche se sont occupés de terrasser ses ennemis. Jusqu'où peuvent-elles aller dans leur invasion ? Et plus important encore, qui sera leur prochaine victime ?

Court-métrage, 24 min, 2023

Avec Emma Fourreau étudiante réalisatrice de l'IFFCAM

PROJECTION ET RENCONTRE

CM / COLLÈGE • 13H30 • DURÉE 1H

Défendre ses couleurs en milieu marin

Les animaux marins arborent parfois des couleurs étonnantes. Comment la nature peut-elle être à l'origine d'une telle diversité de nuances ? Quels rôles jouent les couleurs ? Comment interviennent-elles aux différents stades du cycle de vie des espèces ?

Avec les médiatrices scientifiques de l'Aquarium La Rochelle

ATELIER D'OBSERVATION

Recherche : mission de terrain, un sport en soi !

Plongée sous-marine, spéléologie, nautisme, marche : les missions de terrain peuvent être physiques pour les chercheurs et menées dans des conditions extrêmes ! À travers le prisme de l'Université européenne EU-CONEXUS pour un Littoral Urbain Durable Intelligent et ses 9 établissements partenaires, découvrez comment le corps est mis à contribution pour servir la recherche scientifique.

En présence d'Aurélia Kuga, cheffe de projet junior EU-CONEXUS Research For Society, La Rochelle Université

EXPOSITION PHOTOS COMMENTÉE

PAR CLASSE DIVISÉE EN DEUX • CYCLE 3 • 10H30 ET 13H30 • DURÉE 1H

COMBO



Vendredi 13 octobre

Écomusée du marais salant

2 route de la passe 17111 Loix - 05 46 29 06 77

RÉSERVATION OBLIGATOIRE : ACOMBAUD@UNIV-LR.FR

Patrimoine des marais charentais, du visible à l'invisible...

Observer et comprendre le patrimoine des marais charentais, avec une pointe de sel... Du clocher d'Ars, « visible » d'une grande partie de l'île de Ré, au plancton « invisible » des claires ostréicoles... Venez découvrir le patrimoine riche et diversifié des marais littoraux. Avec *Hélène Agogué, Thomas Lacoue-Labarthe, biologiste, LIENSs CNRS La Rochelle Université et Benoit Poitevin, directeur de l'Écomusée du marais salant*
EXPOSITION / VISITE GUIDÉE • CM / COLLÈGE / LYCÉE • 10H • DURÉE 2H

Librairie Gréfine & La Grosse Boîte

57 rue Saint-Nicolas - 05 46 41 46 85

65 rue Saint-Nicolas - 05 46 52 25 70

RÉSERVATION OBLIGATOIRE : LIBRAIRIEGREFINE@GMAIL.COM



Les animolympiques

À un an des Jeux olympiques, la LPO et la Librairie Gréfine vous invitent à découvrir les records des grands sportifs que sont les animaux. En partant d'histoires vraies ou imaginaires dans les livres, nous aborderons les exploits de dingue dont sont capables les animaux. Avec *Maude et Anne Sophie, Librairie Gréfine et Stéphane Maisonhaute, animateur LPO Poitou-Charente*

Venez jouer avec la science !

Partez à l'aventure et constatez que l'on peut faire des découvertes scientifiques tout en jouant. Avec *La Grosse Boîte*

ATELIER / JEUX • CP / CE1 / CE2 • 9H / 10H30 / 14H • DURÉE 1H30

COMBO

Tour Saint-Nicolas

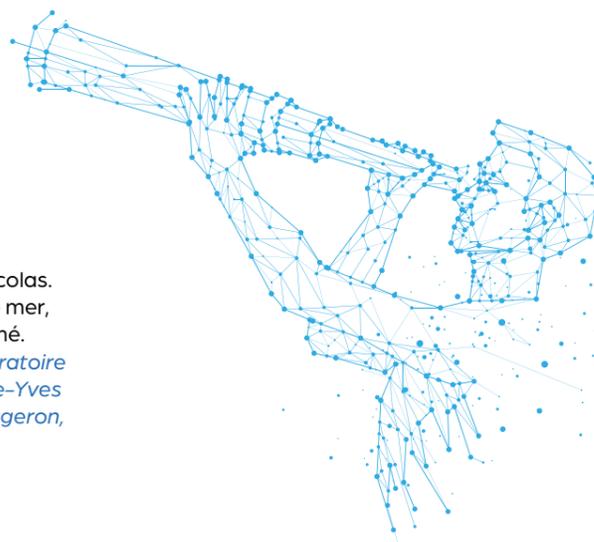
Sur le quai entre la tour et la maison Yatch Club

RÉSERVATION OBLIGATOIRE : PHILIPPE.TURCRY@UNIV-LR.FR

Un laboratoire à ciel ouvert au pied de la Tour Saint-Nicolas

Peu de rochelais.es connaissent l'origine de la plateforme au pied de la Tour Saint-Nicolas. Mise en place au XIXe siècle pour évaluer la dégradation des matériaux dans l'eau de mer, elle est toujours utilisée aujourd'hui pour des recherches sur la durabilité du béton armé. Avec *les chercheuses et chercheurs Elisabeth Marie-Victoire, Myriam Bouichou, Laboratoire de Recherche des Monuments Historiques, Champs-sur-Marne, Philippe Turcry, Pierre-Yves Mahieux, Rachid Cherif, Marc Jeannin, LaSIE La Rochelle Université-CNRS, Michaël Augeron, CRHIA, La Rochelle Université.*

DÉCOUVERTE • À PARTIR DU CYCLE 3 • 9H / 9H45 / 10H30 / 11H15 • DURÉE 30MIN



Bibliothèque universitaire

Parvis Fernand Baudel - 05 46 45 39 69

RÉSERVATION OBLIGATOIRE : OLIVIER.LAFONT@UNIV-LR.FR

Les bandes dessinées analysées par une intelligence artificielle

Venez découvrir comment l'intelligence artificielle peut nous aider à trouver une BD, la traduire, l'écouter et même la dessiner.

Avec *John Benson Louis, Ruddy Theodose, Christophe Rigaud et Jean-Christophe Burie, chercheurs en informatique au L3i La Rochelle Université*

DEMONSTRATION

Analyse des trajectoires des mammifères marins

Nous allons présenter les résultats de nos recherches dans lesquelles nous avons proposé une approche innovante pour modéliser les données des trajectoires en prenant en compte les relations temporelles et spatiales.

Avec *Rouaa Wannous, chercheuse en informatique au L3i La Rochelle Université*

DEMONSTRATION

Numérisation du patrimoine

Depuis plusieurs années Mickaël Coustaty travaille sur la numérisation de contenus artistiques et historiques. Il vous expliquera ses recherches dans ce domaine et en démontrera l'intérêt, mais également les impacts.

Avec *Mickaël Coustaty, chercheur en informatique au L3i La Rochelle Université*

DEMONSTRATION



Histoire, sport & citoyenneté, des Jeux olympiques d'Athènes en 1896 aux Jeux olympiques et paralympiques de Paris 2024

Dans la perspective des Jeux olympiques et paralympiques de Paris en 2024, le programme « Histoire, Sport & Citoyenneté » rend hommage aux championnes et champions qui ont fait les Jeux olympiques de 1896 à nos jours et d'illustrer les valeurs citoyennes qu'ils incarnent. Cette exposition a pour vocation de soutenir la promotion du sport à l'école et à l'université et ainsi favoriser les valeurs de l'olympisme.

Une exposition réalisée par la *CASDEN* et le groupe de recherche *ACHAC*.

QUIZZ AUTOUR DE L'EXPOSITION

PAR CLASSE DIVISÉE EN 4 GROUPES • À PARTIR DU CM • 9H / 10H30 / 13H30 • DURÉE 1H15

Musée Maritime

Place Bernard Moitessier - 05 46 28 03 00

RÉSERVATION OBLIGATOIRE : PASCALE.FIDELLE@VILLE-LAROCHELLE.FR



Voiles olympiques

Farfadet, Yole, Moth, Firefly... ces petits bateaux que l'on pousse depuis la plage sont les témoins d'un engouement populaire pour la navigation. Cette navigation côtière, néanmoins sportive, émerge à la fin du XIXe avec des canots pour régater sur la Seine. Elle deviendra une discipline olympique en 1896. Certains des bateaux de la collection du musée maritime ont été ou sont encore des bateaux olympiques. Ces petits bateaux sont aussi à l'origine d'innovations techniques.

Avec *Joffrey Martin, médiateur et Pascale Fidelle, chargée de valorisation du patrimoine et de la médiation au Musée Maritime*

ATELIER / VISITE • CYCLE 3 / COLLÈGE • 10H • DURÉE 1H30

Circumnavigations

Régime des vents, courants, hydrodynamique du bateau. Comment gérer ces forces et faire face dans la tempête ? De la préparation en amont, de la résistance en mer et un certain esprit d'aventure qui a habité Bernard Moitessier marin ermite à ses heures et l'équipage téméraire du *Damien* pour réussir leurs défis, course en solitaire ou circumnavigation. Visite des expositions à bord du *France 1* et de ces bateaux devenus mythiques, *Joshua* et *Damien*.

Avec *Joffrey Martin, médiateur et Pascale Fidelle, chargée de valorisation du patrimoine et de la médiation au Musée Maritime*

VISITE EXPO ET BATEAUX • COLLÈGE / LYCÉE • 13H30 • DURÉE 2H



Musée Maritime

Place Bernard Moitessier - 05 46 28 03 00

RÉSERVATION OBLIGATOIRE : NANOMUSEE@UNIV-LR.FR

Le NANOmusée

Le NANOmusée est un musée mobile créé par La Rochelle Université. Ce dispositif est composé de cinq modules qui sont le fruit de la rencontre entre des artistes contemporains et des chercheurs. Le NANOmusée propose ainsi aux visiteurs la découverte de thématiques de recherche de l'Université par le biais de l'art.

Avec les médiateurs et médiatrices du NANOmusée

PAR CLASSE DIVISÉE EN DEUX GROUPES • À PARTIR DE 8 ANS • 10H / 11H / 14H / 15H / 16H • DURÉE 1H

Combo avec une visite libre de l'exposition Climat Océan.

Muséum de La Rochelle

28 rue Albert 1er - 05 46 41 18 25

RÉSERVATION OBLIGATOIRE : 07.72.34.20.50 OU AUDREY.DUMONT@VILLE-LAROCHELLE.FR

Ceci n'est pas un masque : au cœur de l'exposition

Dans cette visite, on découvrira les différentes facettes d'un masque d'Afrique de l'Ouest en prenant soin de décrire le monde social dans lequel il prend place.

Avec Marie Lorillard, anthropologue indépendante.

VISITE GUIDÉE • CM2 / COLLÈGE / LYCÉE • 9H • DURÉE 1H

Inauguration de l'exposition "Ceci n'est pas un masque ! Le Wanyugo des Sénoufo de Côte d'Ivoire" à 11h30 puis à découvrir jusqu'au dimanche 5 janvier 2025. Entrée libre et gratuite le samedi 14 et dimanche 15 octobre 2023.

Robot court-circuité

Un certain nombre de cartons de forme cubique sont disposés en un nombre fini de tas. Un robot va modifier ces tas selon un processus bien défini. On étudie comment évolue la structure au cours du temps.

CONFÉRENCE INTERACTIVE

Les aventuriers du désert

Sur une carte d'un désert, il y a deux villes et un certain nombre d'oasis. Tour à tour, deux joueurs s'affrontent en reliant par une piste deux lieux. Cette piste doit être liée directement ou indirectement à une des deux villes. La partie s'arrête lorsqu'un des joueurs crée une piste qui permet d'aller d'une ville à une autre. Ce joueur aura alors perdu. On étudie les stratégies gagnantes suivant le nombre d'oasis.

CONFÉRENCE INTERACTIVE

Avec les clubs math en jean's du lycée Valin et du lycée Vieljeux.

Un atelier fait par des lycéens pour des lycéens.

PAR CLASSE • LYCÉE • 10H • DURÉE 1H



Aquarium La Rochelle

Quai Louis Prunier - 05 46 34 00 00

RÉSERVATION OBLIGATOIRE : PEDAGOGIE@AQUARIUM-LAROCHELLE.COM



Biomimétisme : l'océan coache le sport

Face aux contraintes imposées par le milieu, les espèces marines se sont adaptées et ont développé des stratégies pour survivre. Celles-ci constituent une source d'inspiration pour le monde du sport.

Avec les médiatrices scientifiques de l'Aquarium La Rochelle

CONFÉRENCE

Les robots, ces cerveaux en boulons de plus en plus intelligents

Plongez dans une aventure passionnante à travers l'histoire captivante des robots et de l'Intelligence Artificielle. Découvrez les origines fascinantes des robots, explorez leur évolution spectaculaire et apprenez comment l'IA révolutionne notre monde, le tout dans une atmosphère fun et interactive.

Avec Damien Mondou, chercheur en informatique au L3i La Rochelle Université

CONFÉRENCE INTERACTIVE

CM / COLLÈGE • 10H30 • DURÉE 1H

La vie en banc : natation synchronisée

Certains poissons évoluent en bancs. Comment parviennent-ils à maintenir cette formation ? Alimentation, protection, économie d'énergie... Quels sont les avantages de cette vie collective ? Ces regroupements présentent-ils des inconvénients ?

Avec les médiatrices scientifiques de l'Aquarium La Rochelle

CONFÉRENCE

Estrange

Sommes-nous seuls dans l'Univers ? Cette question obsède l'être humain et lui inspire une créativité débordante pour imaginer les créatures qui peuplent le cosmos. Pourtant, il n'est pas nécessaire de parcourir des milliers d'années-lumière, des êtres semblables à des aliens vivent déjà parmi nous... Estrange est une plongée cosmique à la découverte des formes de vie de l'estran rocheux, au fil d'un événement régi par les astres : la marée.

Court-métrage, 15 min, 2023.

Avec Sydney Gelle étudiante réalisatrice de l'IFFCAM

PROJECTION ET RENCONTRE

CM / COLLÈGE • 13H30 • DURÉE 1H

Défendre ses couleurs en milieu marin

Les animaux marins arborent parfois des couleurs étonnantes. Comment la nature peut-elle être à l'origine d'une telle diversité de nuances ? Quels rôles jouent les couleurs ? Comment interviennent-elles aux différents stades du cycle de vie des espèces ?

Avec les médiatrices scientifiques de l'Aquarium La Rochelle

ATELIER D'OBSERVATION

Recherche : mission de terrain, un sport en soi !

Plongée sous-marine, spéléologie, nautisme, marche : les missions de terrain peuvent être physiques pour les chercheurs et menées dans des conditions extrêmes ! À travers le prisme de l'Université européenne EU-CONEXUS pour un Littoral Urbain Durable Intelligent et ses 9 établissements partenaires, découvrez comment le corps est mis à contribution pour servir la recherche scientifique.

En présence d'Aurélie Idier, chargée de communication européenne EU-CONEXUS Research For Society, La Rochelle Université

EXPOSITION PHOTOS COMMENTÉE

PAR CLASSE DIVISÉE EN DEUX • CYCLE 3 • 10H30 ET 13H30 • DURÉE 1H

Pour continuer l'expérience Fête de la science !

Le parcours des Sciences

SAMEDI 14 & DIMANCHE 15 OCTOBRE

Entrée libre et gratuite dans 10 lieux de La Rochelle à la rencontre de celles et ceux qui font des sciences !

Au programme, une quarantaine de propositions entre ateliers, conférences, projections, expositions, découvertes, démonstrations, visites guidées, ateliers et jeux. Il y aura pour tous les goûts ! À vos marques ! Prêt ? Partez !

Et ce n'est pas tout !

La Fête de la Science c'est du 5 au 15 octobre à La Rochelle et ses alentours...

La tenue de sport n'est pas exigée, mais la curiosité et l'envie de découvrir évidemment !

Entrée libre dans la limite des places disponibles.

TOUT LE PROGRAMME



Les soirées Sport & Science

Lundi 9 octobre

Maison de l'étudiant
3 passage Jacqueline de Romilly - 05 16 49 67 76

RENCONTRE • 18H30 • DURÉE 1H
Dans la limite des places disponibles



Quand la Science rentre au Stade Rochelais

Les applications de la recherche en biologie, en physique et en médecine sont nombreuses dans le domaine sportif. Mais qu'en est-il pour le rugby ?
Avec *Thibaud Hugueny, coach et préparateur physique, responsable de la réathlétisation des joueurs blessés, Jean-Baptiste Paquet, responsable de l'accompagnement à la performance et Adrien Vachon, préparateur physique et chercheur au MOVE de l'Université de Poitiers. Avec la complicité du Stade Rochelais*



Mardi 10 octobre

Maison de l'étudiant
3 passage Jacqueline de Romilly - 05 16 49 67 76

CONFÉRENCE • 18H • DURÉE 1H
Dans la limite des places disponibles



Le comportement des foules dans les stades de football

Le public peut-il influencer le résultat d'un match de football ? Dans quel sens tourne une Ola ? Comment expliquer les bousculades meurtrières du Heysel ou de Hillsborough ? Découvrez comment le football fait progresser nos connaissances en "fouloscopie", la science du comportement des foules.
Avec *Mehdi Moussaid, chercheur à l'institut Max Planck de Berlin*

Mercredi 11 octobre

Musée Maritime
Place Bernard Moitessier - 05 46 28 03 00

RENCONTRE ET DÉBAT • 18H • DURÉE 1H15



Science de l'océan et course au large : quelle responsabilité environnementale, quel chemin vers moins d'impact ?

Scientifiques, marins et régatiers sont passionnés par l'océan. S'ils le chérissent et le défendent, leurs activités ne sont pourtant pas sans conséquence sur l'écosystème marin et par répercussion sur la trajectoire climatique.
Avec *François Frey, président d'Esprit de Velox, Arthur Le Vaillant, coureur au large trimaran Classe Ultim, Lalou Roucayrol, coureur au large trimaran Classe 50, dirigeant du Chantier Naval Lalou Multi*

Jeudi 12 octobre

Pôle communication multimédia réseaux
44 avenue Albert Einstein - 05 16 49 67 76

CONFÉRENCE • 18H • DURÉE 1H



Des JO numérique responsable, mais quel est ce sport étrange ?

Dans sa volonté d'accélérer les transitions, Paris 2024 a intégré le numérique dans sa stratégie d'excellence environnementale... et voilà comment Vincent Courboulay s'est trouvé embarqué dans le comité de transformation écologique.
Avec *Vincent Courboulay, chercheur en informatique au L3i La Rochelle Université. Avec la collaboration de l'Université du Temps Libre*

Musée Maritime
Place Bernard Moitessier - 05 46 28 03 00

CONFÉRENCE • 18H30 • DURÉE 1H
Public averti et étudiant.es



Bernard Moitessier, l'aventure d'une vie

Bernard Moitessier, un pur "voileux", voyageur épris de liberté et écrivain talentueux, marqué pour la vie par sa jeunesse indochinoise et dont les récits ont déclenché chez ses lecteurs du monde entier des envies de parcourir le monde à la seule force du vent. Ardent défenseur d'une navigation de plaisance sobre, il fut aussi un pionnier de l'écologie.
Avec *Jean-Alain Berlaud, membre de l'association des Amis du Musée Maritime*

Vendredi 13 octobre

Muséum de La Rochelle
28 rue Albert 1^{er} - 05 46 41 18 25

CONFÉRENCE • 18H • DURÉE 1H



Les nouveaux gladiateurs : sport et science-fiction

Le but de cette présentation est de montrer que la science-fiction est un angle d'approche très critique sur la manière dont le sport peut être utilisé à des fins politiques, économiques et sociales. De même nous verrons combien le sport est porteur et vecteur de peurs, frustrations, ou colère, miroirs de violence et d'antagonisme inhérents à la société actuelle.

Avec *Danièle André, chercheuse au CRHIA La Rochelle Université et Albain Le Garroy, chercheur à Plurielles Université Bordeaux Montaigne, membres de l'Association Stella Incognita*

fête de la Science

f in  LAROCHELLE UNIVERSITÉ |   UNIVLAROCHELLE |  MDE_LAROCHELLEUNIV

Coordination Fête de la science La Rochelle :

Christian Goichon assisté d'Alexandre Quentin, Espace culture La Rochelle Université
 La Fête de la science à La Rochelle : univ-larochelle.fr/FDS2023
 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 2023

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

