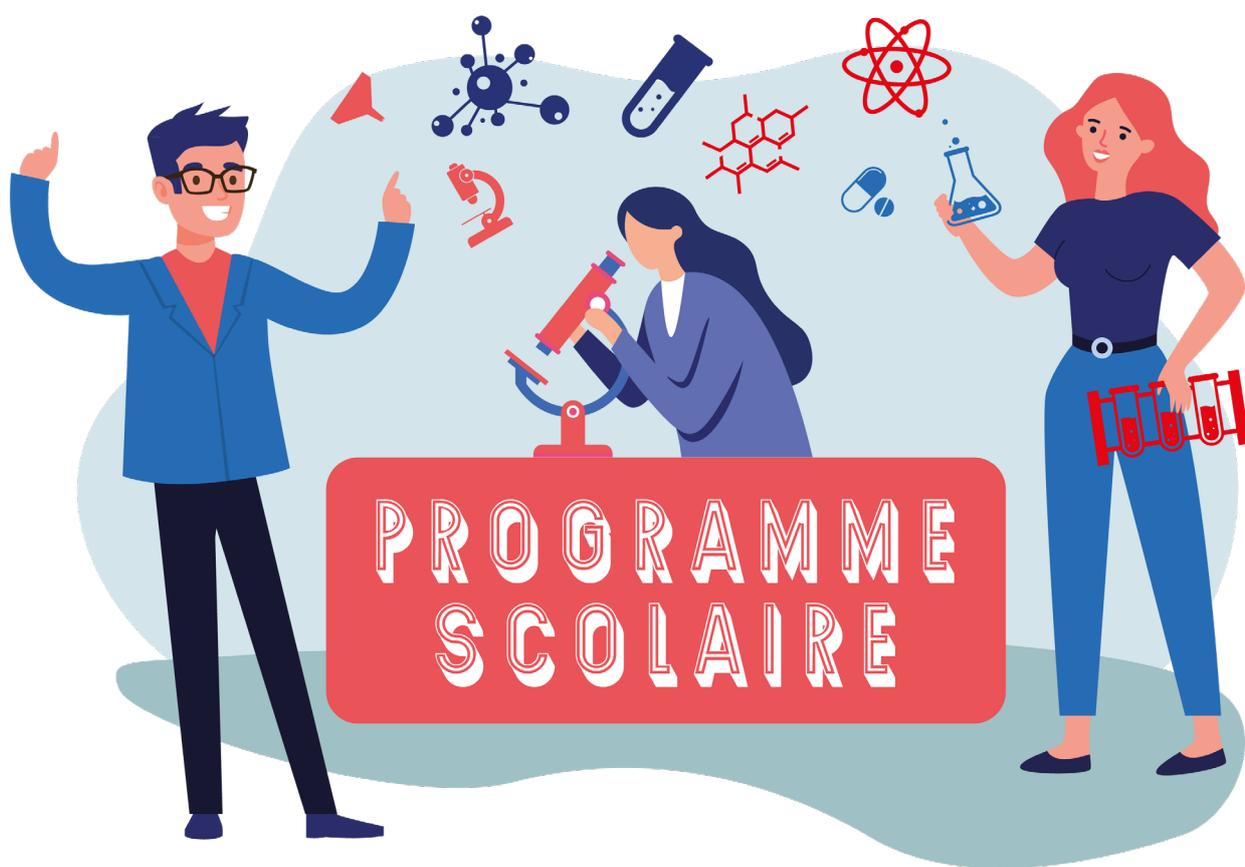


fête de la Science 30 ans

COORDONNÉE PAR LA ROCHELLE UNIVERSITÉ



DU 4 AU 8 OCTOBRE

**Renseignements et réservations obligatoires pour toutes les activités
par courriel mentionné pour chaque site de programmation**

Le nombre de personnes accueillies par activité sera en fonction des normes sanitaires en vigueur.



horaires



durée



taille



informations

DU 4 AU 8 OCTOBRE

Coordonnée localement par La Rochelle Université, la Fête de la Science est une manifestation nationale initiée par le Ministère de l'Enseignement supérieur de la Recherche et de l'Innovation. Cet événement automnal favorise les rencontres entre la science, la recherche et les citoyens. Comme chaque année depuis 30 ans, chercheurs et médiateurs scientifiques se mobilisent pour proposer aux enseignants et à leurs élèves des expositions, des ateliers, des mini-conférences. **Voici l'édition 2021 !**



LUNDI 4 OCTOBRE

MUSÉE MARITIME

PLACE BERNARD MOITESSIER / 05 46 28 03 00

Réservation obligatoire : pascale.fidelle@ville-larochelle.fr

Atelier interactif

LE TRAFIC COMMERCIAL MARITIME DU XVIII^{ÈME} SIÈCLE À TRAVERS DES OUTILS DE VISUALISATION EN LIGNE

Venez découvrir les navires avec leurs capitaines, leurs cargaisons, en partance de la Rochelle pour les côtes de France et du monde en 1787. Des cartes interactives et des outils Web vous emmènent au large, dans un océan de données historiques pour comprendre l'importance des ports.

Thèmes abordés : trafic portuaire, navigation à voile, incertitude, capitaines flibustiers ou fraudeurs, marchandises et tonnage des navires

Par Christine Plumejeaud, Ingénieure de recherche, CNRS MIGRINTER-Université de Poitiers



10 h



45 min



à partir du collège



par classe

Atelier interactif

EMBARQUEZ À BORD D'UN NAVIRE SCIENTIFIQUE ET PARTICIPEZ À L'EXPLORATION DES OCÉANS

Durant plusieurs siècles, l'exploration des océans a suscité beaucoup d'imaginaire. Au XXI^{ème} siècle, le développement des navires scientifiques a permis la découverte d'une multitude d'espèces et la compréhension de nombreux phénomènes physiques. Embarquez avec nous à bord de l'un de nos trois navires scientifiques et participez à l'exploration du milieu marin. Trois navires spécifiques pour répondre à des objets de recherches différents : la météorologie avec le France I, la géologie avec le Glomar challenger, et la biologie avec le Thalassa.

Thèmes abordés : campagnes océanographiques et météorologiques, métiers scientifiques et maritime

Par Pascale Fidelle, médiatrice, Musée Maritime La Rochelle et Mathilde Huon, ingénieure de recherche chargée d'analyses sur les interactions oiseaux marins et rejet de pêche, Observatoire Pelagis CNRS-La Rochelle Université



14 h



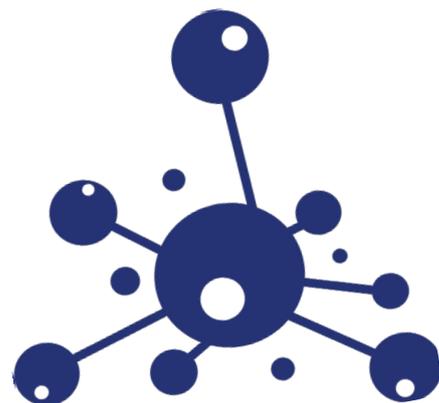
2 heures



à partir du collège



Atelier en demi-groupe avec visite ou mini-conférence



LUNDI 4 OCTOBRE

AQUARIUM LA ROCHELLE

QUAI LOUIS PRUNIER / 05 46 34 00 00

Réservation obligatoire : pedagogie@aquarium-larochelle.com

LA PLAGE DES SHADOKS

De Pierre Andrieux et Fabrice Marache (18 min / 2016)

« La plage des Shadoks » est une fable documentaire qui reprend la tonalité absurde du dessin animé des années soixante « Les Shadoks » pour raconter l'évolution du Cap Ferret, banc de sable fatalement instable, devenu soudainement le lieu de villégiature de gens très aisés. Erosion océanique, traitement des déchets, extraction pétrolière et spéculation immobilière sont au menu de vacances qui risquent de s'avérer un peu salées...

Thèmes abordés : érosion littorale, changement climatique, aménagement du littoral

Par Guillaume Rieu, doctorant en science politique, LIENSs CNRS-La Rochelle Université et Coraline Cantat-Moltrecht, coordinatrice de l'association les Escapes Documentaires



14 h



45 min



à partir du cycle 3



par classe

MUSÉUM

28 RUE ALBERT 1ER / 05 46 41 18 25

Réservation obligatoire : museum.animation@ville-larochelle.fr ou 07 72 34 20 50

Conférence

POLLENS ET MICRO-ORGANISMES

Après une définition de ces microorganismes, le conférencier vous propose de présenter leur utilisation dans les domaines suivants : prospection pétrolière, criminologie, paléo climats...

Par Jean-Pierre Ybert, docteur en Palynologie, Société des Sciences Naturelles de la Charente-Maritime.



9 h



à partir du lycée



50 min



par classe

Atelier interactif

CORAL

Adapté aux enfants et aux étudiants, Coral est un jeu de briques technologiques qui permet de créer sa propre histoire physiologique. Choisissez quels rythmes biologiques vous souhaitez représenter et sous quelle forme (couleurs, vibrations, lumières, chaleurs...) et vivez une expérience personnelle et collective en harmonie avec les rythmes de chacun.

Thèmes abordés : principe de programmation, corps humain, respiration

Par Rémy Ramadour, CEO d'Ullo, diplômé de Master de Philosophie et Mathématique et Lolane Cournez, Alternante en Master Direction de Projets Audiovisuels et Numériques.



14 h



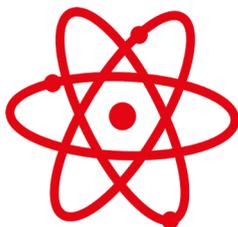
à partir du cycle 3



1 heure



par classe



MARDI 5 OCTOBRE

MUSÉUM

28 RUE ALBERT 1ER / 05 46 41 18 25

Réservation obligatoire : museum.animation@ville-larochelle.fr ou 07 72 34 20 50

Conférence interactive

LES REQUINS UNE ÉVOLUTION REMARQUABLE

Apparus sur Terre bien avant les dinosaures, les requins ont une histoire évolutive complexe et méconnue. Régulièrement, de nouvelles découvertes paléontologiques nous permettent de connaître un peu plus le passé de ce groupe.

Thèmes abordés : évolution, paléontologie

Par Romain Vullo, docteur en paléontologie, Laboratoire Géosciences CNRS-Université de Rennes.

Conférence interactive

LES COULEURS CHEZ LES INSECTES

Le conférencier se propose de présenter le rôle des couleurs dans la vie des insectes. Des couleurs pour être vues, des couleurs pour se cacher... reproduction, mimétisme ... autant de thèmes illustrés par de magnifiques images.

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

 9h30 / 10h45

 1h

 à partir du collège

 par classe

 14 h

 50 min

 à partir du cycle 3

 par classe

MUSÉE MARITIME

PLACE BERNARD MOITESSIER / 05 46 28 03 00

Réservation obligatoire : pascale.fidelle@ville-larochelle.fr

Atelier interactif

EMBARQUEZ À BORD D'UN NAVIRE SCIENTIFIQUE ET PARTICIPEZ À L'EXPLORATION DES OCÉANS

Durant plusieurs siècles, l'exploration des océans a suscité beaucoup d'imaginaire. Au XXI^{ème} siècle, le développement des navires scientifiques a permis la découverte d'une multitude d'espèces et la compréhension de nombreux phénomènes physiques. Embarquez avec nous à bord de l'un de nos trois navires scientifiques et participez à l'exploration du milieu marin. Trois navires spécifiques pour répondre à des objets de recherches différents : la météorologie avec le France I, la géologie avec le Glomar challenger, et la biologie avec le Thalassa.

Thèmes abordés : campagnes océanographiques et météorologiques, métiers scientifiques et maritime

Par Pascale Fidelle, médiateur, Musée Maritime La Rochelle et Mathilde Huon, ingénieure de recherche chargée d'analyses sur les interactions oiseaux marins et rejet de pêche, Observatoire Pelagis CNRS-La Rochelle Université

 14 h

 2 heures

 à partir du collège

 Atelier en demi groupe avec visite ou mini conférence

MERCREDI 6 OCTOBRE

MÉDIATHÈQUE VILLENEUVE-LES-SALINES

PLACE DU 14 JUILLET / 05 46 44 01 27

Réservation obligatoire : eddie.laborie@ville-larochelle.fr

Projection et débat

UNU MONDO EXPEDITION

Pendant 4 mois, Sophie et Tobias, deux jeunes skippeurs mettent le cap sur l'Arctique avec leur bateau pour comprendre et montrer comment les changements climatiques affectent les populations rencontrées et les calottes glaciaires. Conscients que nous partageons UNO MONDO (en esperanto), une seule et même planète, ils ont le désir de transmettre leur aventure et sensibiliser les jeunes générations.

Thèmes abordés : Écologie, monde polaire, changement climatique

Par Tobias Carter et Sophie Simonin, navigateurs, expédition Unu Mundo



10h / 14h / 16h



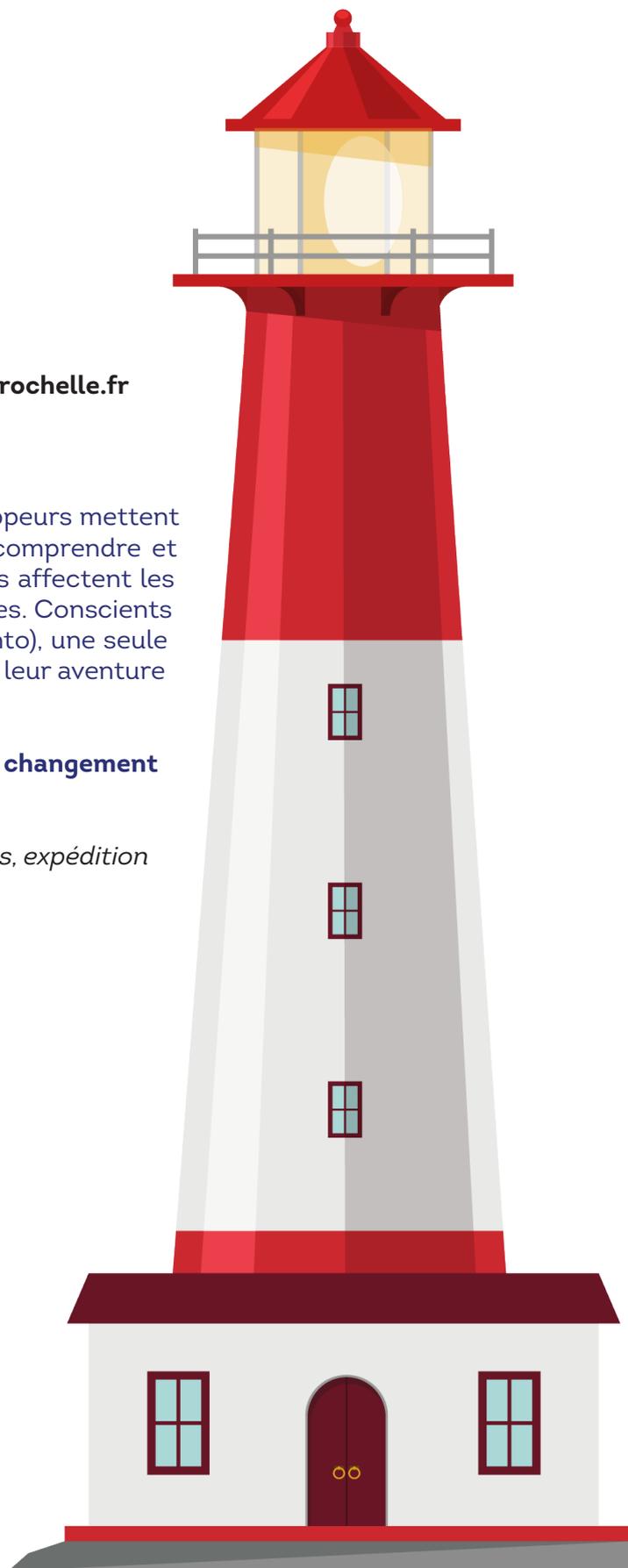
1 heure



à partir du collège



par classe



JEUDI 7 OCTOBRE

AQUARIUM LA ROCHELLE

QUAI LOUIS PRUNIER / 05 46 34 00 00

Réservation obligatoire : pedagogie@aquarium-larochelle.com

Atelier interactif

CONTAMINANTS EN MOUVEMENT : DE LA TERRE VERS LA MER

Activités humaines, pollutions, changements climatiques : quels sont les impacts sur les écosystèmes aquatiques ? Embarquez pour un voyage de la terre vers la mer avec trois doctorants du LIENSs. L'objectif : explorer les milieux aquatiques en mutation.

Thèmes abordés : science de l'environnement, écologie, biologie marine, écotoxicologie, biogéochimie, modélisation

Par Ophélie Gestin, doctorante en écotoxicologie et modélisation, Clément Bertin, doctorant en océanographie physique et biogéochimie et Fanny Cusset, doctorante en écologie marine et écotoxicologie, LIENSs CNRS-La Rochelle Université



10 h



45 min



à partir du collège



par classe

COMBO

Atelier interactif

SOYONS RESPONSABLES, BAISSONS D'UN THON !

L'étude des chaînes alimentaires marines nous aide à comprendre comment un changement de nos habitudes de consommation permettrait de préserver la ressource. Un comportement qui pourrait également être bénéfique pour notre santé.

Thèmes abordés : chaînes alimentaires marines, transfert d'énergie et de matière, accumulation de polluants

Par Anne Meunier et Valérie Cotrel, médiatrices scientifiques, Aquarium La Rochelle



13h30 / 14h45



1 heure



à partir du cycle 3



par classe divisée en deux

Atelier interactif

L'ACIDIFICATION DES OCÉANS EN TRIPORTEUR !

De manière simple et ludique, grâce à des expériences, découverte des conséquences sur la biodiversité et notre environnement de l'acidification des océans.

Par Margot Serrurier-Arabadjieva, Juliana Chapeyroux, Andréa Couratier, Marie Lemaire, Nathan Pin, étudiant·e·s en sciences de la vie, La Rochelle Université et bénévoles de l'association LEMONSEA



JEUDI 7 OCTOBRE

MÉDIATHÈQUE VILLENEUVE-LES-SALINES

PLACE DU 14 JUILLET / 05 46 44 01 27

Réservation obligatoire : eddie.laborie@ville-larochelle.fr

Projection et débat

UNU MONDO EXPEDITION

Pendant 4 mois, Sophie et Tobias, deux jeunes skippeurs mettent le cap sur l'Arctique avec leur bateau pour comprendre et montrer comment les changements climatiques affectent les populations rencontrées et les calottes glaciaires. Conscients que nous partageons UNO MONDO (en esperanto), une seule et même planète, ils ont le désir de transmettre leur aventure et sensibiliser les jeunes générations.



10h / 14h / 16h



1 heure



à partir du collège



par classe

Thèmes abordés : Écologie, monde polaire, changement climatique

Par Tobias Carter et Sophie Simonin, navigateurs, expédition Unu Mundo

MÉDIATHÈQUE MICHEL CRÉPEAU

AVENUE MICHEL CRÉPEAU / 05 46 45 71 71

Réservation obligatoire : groupes.mediatheque@agglo-larochelle.fr

Atelier interactif

TRIEZ LES DÉCHETS AVEC LE BATEAU-ROBOT AVANT QUE LA MARÉE NOIRE NE RECOUVRE LA MER !

Les joueurs programment le parcours du bateau-robot (Blue-boot) sur la mer (un damier) avant de récupérer les déchets et de les ramener au port pour les déposer dans les poubelles du tri sélectif. Mais attention à la nappe de pétrole qui menace de s'étendre !

Thèmes abordés : protection des océans, initiation à la programmation et à la robotique.

Par Samuel Lastère et Ludovic Guy, médiateurs ressources et services numériques éducatifs, Atelier Canopé 17.



9h15/10h15/11h15



45 min



à partir du cycle 3



par classe

COMBO

BANDES DESSINÉES INTELLIGENTES ET INTERACTIVES

Venez découvrir comment l'intelligence artificielle peut vous aider à trouver votre prochaine BD, à l'explorer, à l'écouter, à la dessiner et même à vous transformer en un des personnages !

Par Christophe Rigaud, ingénieur de recherche en informatique, John Benson Louis, doctorant en informatique et Jean-Christophe Burie, professeur en informatique, L3i-La Rochelle Université

COMMENT DÉTECTER LA FRAUDE DANS UN DOCUMENT ?

La fraude documentaire n'est pas facile à détecter, même pour un humain. On vous présentera comment faire apprendre à un ordinateur à repérer les incohérences et les variations suspectes d'un document à partir de son contenu textuel.

Par Beatriz Martinez Tornés, doctorante en informatique, L3i-La Rochelle Université



9h / 10h45 / 13h30



1h30



à partir du cycle 3



par classe divisée en deux groupes

JEUDI 7 OCTOBRE

MÉDIATHÈQUE MICHEL CRÉPEAU

AVENUE MICHEL CRÉPEAU / 05 46 45 71 71

Réservation obligatoire : groupes.mediatheque@agglo-larochelle.fr

COMBO

DÉCOUVREZ CE QUE VOS DÉPLACEMENTS DISENT SUR VOUS

À travers une approche ludique et interactive, nous vous expliquerons comment en savoir plus sur vous à partir de vos déplacements. Présentation de logiciel interactif.

Thèmes abordés : données, analyse de données, fouille de données.

Par Salah Eddine Boukhetta doctorant en informatique, Jérémy Richard doctorant en informatique, Karell Bertet maîtresse de conférence en informatique, L3i-La Rochelle Université



9h / 10h45 / 13h30



1h30



à partir du cycle 3



par classe divisée en deux groupes

GESTION DE LA CONFIANCE ET DE LA RÉPUTATION DES SYSTÈMES BLOCKCHAIN

Venez découvrir comment gérer les transactions et les paiements en ligne via la blockchain, découvrir les atouts de la blockchain, savoir comment établir la confiance entre les différents participants à la blockchain.

Thèmes abordés : Détection et désambiguïsation d'entités nommées, détection d'événements, traitement automatique de la langue écrite

Par Mouhamed Amine Bouchiha et Hamza Tadlaoui, doctorants en informatique, L3i-La Rochelle

COMBO

Présentation/Démonstration

RECONNAISSANCE D'ENTITÉS NOMMÉES DANS LES DOCUMENTS HISTORIQUES DANS TOUTES LES LANGUES (Projet NewsEye)

L'annotation sémantique vise à reconnaître les mentions de personnes, lieux et organisations dans un document et à les désambiguïser vers une base de connaissances, telle que Wikipédia. En effectuant cela sur la presse ancienne européenne, quelle que soit la langue de rédaction, cela permet d'analyser ces données historiques indépendamment des frontières linguistiques.

Thèmes abordés : entités nommées, annotation sémantique, recherche, tri d'informations, documents anciens.

Par Ahmed Hamdi, ingénieur de recherche en informatique, L3i-La Rochelle Université



9h / 10h45 / 13h30



à partir du cycle 3



1h30



par classe divisée en deux groupes

Présentation/Démonstration

UTILISER LE CROATE POUR UNE MEILLEURE COMPRÉHENSION AUTOMATIQUE DU FRANÇAIS !?

Internet est devenu essentiel dans nos vies. Néanmoins, l'accès aux informations publiées dans des langues que nous ne parlons pas reste très difficile. Le projet EMBEDDIA cherche à rendre l'Internet plus équitable et multilingue, en utilisant des ressources dans plusieurs langues (par exemple allemand, français, suédois), pour améliorer la compréhension automatique d'une langue "peu dotée" (par exemple, le croate). Pour cela, des méthodes d'intelligence artificielle sont utilisées et appliquées aux travaux dans le cadre de l'analyse des médias européens, en collaboration avec des agences et des groupes de presse européens.

Thèmes abordés : Détection et désambiguïsation d'entités nommées, détection d'événements, traitement automatique de la langue écrite

Par Adrián Cabrera, ingénieur de recherche en informatique, L3i-La Rochelle Université

JEUDI 7 OCTOBRE

MUSÉUM

28 RUE ALBERT 1ER / 05 46 41 18 25

Réservation obligatoire : museum.animation@ville-larochelle.fr ou 07 72 34 20 50

Atelier interactif

MASQUE SECRET, MASQUE SACRÉ

Cette visite se veut une déambulation autour de masques africains présents au troisième étage du muséum, en accordant une attention particulière à leur signification secrète et bien souvent sacrée. Il s'agit d'explorer la dimension symbolique liée au masque à travers une forme ludique et interactive.

Par Marie Lorillard, anthropologue indépendante



14h / 15h



1 heure



à partir du cycle 3



par classe

MUSÉE MARITIME

PLACE BERNARD MOITESSIER / 05 46 28 03 00

Réservation obligatoire : pascale.fidelle@ville-larochelle.fr

Atelier interactif

EMBARQUEZ À BORD D'UN NAVIRE SCIENTIFIQUE ET PARTICIPEZ À L'EXPLORATION DES OCÉANS

Durant plusieurs siècles, l'exploration des océans a suscité beaucoup d'imaginaire. Au XXI^{ème} siècle, le développement des navires scientifiques a permis la découverte d'une multitude d'espèces et la compréhension de nombreux phénomènes physiques. Embarquez avec nous à bord de l'un de nos trois navires scientifiques et participez à l'exploration du milieu marin. Trois navires spécifiques pour répondre à des objets de recherches différents : la météorologie avec le France I, la géologie avec le Glomar challenger, et la biologie avec le Thalassa.

Thèmes abordés : campagnes océanographiques et météorologiques, métiers scientifiques et maritime

Par Pascale Fidelle, médiateur, Musée Maritime La Rochelle et Mathilde Huon, ingénieure de recherche chargée d'analyses sur les interactions oiseaux marins et rejet de pêche, Observatoire Pelagis CNRS-La Rochelle Université



10h ou 14h



2 heure



à partir du collège



en demi-groupe avec visite ou mini-conférence





JEUDI 7 OCTOBRE



MUSÉE MARITIME

PLACE BERNARD MOITESSIER / 05 46 28 03 00

Réservation obligatoire : pascale.fidelle@ville-larochelle.fr

Atelier visite

DU PORTULAN AU SATELLITE LES REPRÉSENTATIONS DE L'OCÉAN À TRAVERS LE TEMPS

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 ainsi qu'une histoire des instruments de navigations.

Thèmes abordés : cartographie, navigation, astronomie, histoire des sciences

Par Yann Molveau, Héloïse Viaud, Joffrey Martin et Pascale Fidelle, médiateurs, Musée Maritime La Rochelle



14h



1h15



à partir du collège



par classe

COMBO

Atelier visite

PLANÉTIARIUM

Peu à peu les hommes se sont avancés sur l'immensité bleue en passant d'une navigation côtière à une navigation hauturière. De la croyance à la connaissance, ils ont appris à se repérer. L'astronomie a joué un rôle majeur pour la navigation dès l'Antiquité et quel que soit l'hémisphère les hommes ont utilisé les étoiles pour trouver leur route.

Thèmes abordés : astronomie, navigation, histoire des sciences

Par Xavier Plouchart, animateur scientifique Ré astronomie



10h / 11h / 13h30 / 14h30



1h15



à partir du cycle 3



par demi-classe

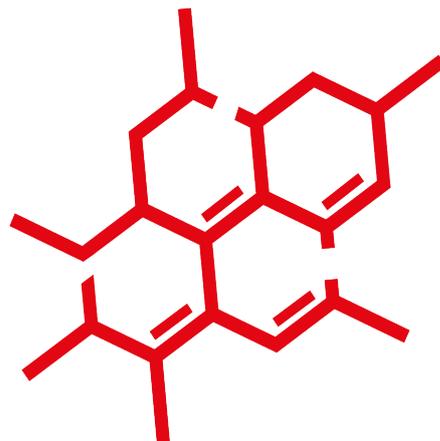
Atelier visite

LARGUEZ LES AMARRES !

Dessoutes 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.

Thèmes abordés : météorologie, prévisions, navigation, histoire des sciences

Par Yann Molveau, Héloïse Viaud, Joffrey Martin et Pascale Fidelle, médiateurs, Musée Maritime La Rochelle





VENDREDI 8 OCTOBRE



AQUARIUM LA ROCHELLE

QUAI LOUIS PRUNIER / 05 46 34 00 00

Réservation obligatoire : pedagogie@aquarium-larochelle.com

COMBO

Conférence

PLONGÉE DANS LE QUOTIDIEN D'UN BIOLOGISTE

Biologiste en aquarium, un métier parfois convoité par les plus jeunes. Chercheur, vétérinaire, éleveur, plongeur... quel est réellement son rôle ? Quelles sont les compétences requises pour occuper ce poste ?

Thèmes abordés : métier lié à la biologie marine

Par Valérie Cotrel, Aquarium La Rochelle



10h30



à partir du cycle 3



25 min



par classe

Conférence

RECYCLER LES PLASTIQUES POUR LES OBJETS DE DEMAIN

Nous allons vous faire découvrir comment les technologies de pointe, scanner 3D et imprimante 3D, peuvent nous aider à transformer les déchets plastiques des océans en produits verts, par exemple des pièces et composants éconnovants de petites et moyennes dimensions.

Thèmes abordés : informatique, recyclage, ré-emploi, créativité

Par Muhmmad Muzzamil Luqman, ingénieur de recherche en informatique, L3i-La Rochelle Université

Réservation obligatoire : pedagogie@aquarium-larochelle.com

Conférence interactive

CONTAMINANTS EN MOUVEMENT : DE LA TERRE VERS LA MER

Activités humaines, pollutions, changements climatiques : quels sont les impacts sur les écosystèmes aquatiques ? Embarquez pour un voyage de la terre vers la mer avec trois doctorants du LIENSs. L'objectif : explorer les milieux aquatiques en mutation.

Thèmes abordés : science de l'environnement, écologie, biologie marine, écotoxicologie, biogéochimie, modélisation

Par Ophélie Gestin, doctorante en écotoxicologie et modélisation, Clément Bertin, doctorant en océanographie physique et biogéochimie et Fanny Cusset, doctorante en écologie marine et écotoxicologie



10h



1 heure



à partir du collège



par classe



VENDREDI 8 OCTOBRE



MUSÉE MARITIME

PLACE BERNARD MOITESSIER / 05 46 28 03 00

Réservation obligatoire : pascale.fidelle@ville-larochelle.fr

Atelier interactif

LE TRAFIC COMMERCIAL MARITIME DU XVIII^{ÈME} SIÈCLE À TRAVERS DES OUTILS DE VISUALISATION EN LIGNE

Venez découvrir les navires avec leurs capitaines, leurs cargaisons, en partance de la Rochelle, pour les côtes de France et du monde en 1787. Des cartes interactives et des outils Web vous emmènent au large, dans un océan de données historiques pour comprendre l'importance des ports.

Thèmes abordés : trafic portuaire, navigation à voile, incertitude, capitaines flibustiers ou fraudeurs, marchandises et tonnage des navires

Par Christine Plumejeau Ingénieure de recherche CNRS MIGRINTER Université de Poitiers



10h



45 min



à partir du collège



par classe

Atelier visite

PLANÉTARIUM

Peu à peu les hommes se sont avancés sur l'immensité bleue en passant d'une navigation côtière à une navigation hauturière. De la croyance à la connaissance, ils ont appris à se repérer. L'astronomie a joué un rôle majeur pour la navigation dès l'Antiquité et quel que soit l'hémisphère les hommes ont utilisé les étoiles pour trouver leur route.

Thèmes abordés : astronomie, navigation, histoire des sciences

Par Xavier Plouchart, animateur scientifique Ré astronomie



10h / 11h
13h30 / 14h30



1h



à partir du cycle 3



par demi-groupe

Atelier visite

MISSION MÉTÉO

Découverte de la météorologie et de ses instruments avec la réalisation du bulletin météo du jour, lecture d'une carte météo pour aborder le versant prédictif et visite du France I, ancienne frégate météo pour connaître l'histoire de cette science et mieux appréhender son évolution.

Thèmes abordés : météorologie, prévisions, navigation, histoire des sciences

Par Yann Molueau, Héloïse Viaud, Joffrey Martin et Pascale Fidelle, médiateurs, Musée Maritime La Rochelle



10h15



1h15



à partir du cycle 3



par demi-groupe



VENDREDI 8 OCTOBRE



MUSÉE MARITIME

PLACE BERNARD-MONTESSIER / 05 46 28 03 00

Réservation obligatoire : pascale.fidelle@ville-larochelle.fr

Atelier

EXPÉDITION ARCTIQUE

Le changement climatique impacte fortement les sphères polaires. Tobias et Sophie, navigateurs de retour d'une expédition au Groenland sur le voilier Northabout, proposent des expériences sur l'effet Albédo, la montée des eaux, afin de mieux appréhender les problématiques de l'océan Arctique face aux changements climatiques.

Thèmes abordés : le milieu arctique, sa biodiversité et son futur

Par Tobias Carter et Sophie Simonin, navigateurs, expédition Unu Mondo



13h30



1h15



à partir du cycle 3



par demi-groupe

Atelier visite

ROUTES MARITIMES

Du XVIIe au XXIe 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.

Thèmes abordés : navigation, environnement, échanges commerciaux, mondialisation

Par Yann Molveau, Héloïse Viaud, Joffrey Martin et Pascale Fidelle, médiateurs, Musée Maritime La Rochelle



14h30



1h



à partir du collège



par demi-groupe





VENDREDI 8 OCTOBRE



MUSÉUM

28 RUE ALBERT 1ER / 05 46 41 18 25

Réservation obligatoire : museum.animation@ville-larochelle.fr ou 07 72 34 20 50

Conférence interactive

LE NOMBRE DANS TOUS SES ÉTATS ?

Vous pensez que les nombres entiers sont un concept simple ? Vous croyez savoir compter parfaitement ? Venez tester vos compétences en numération et les comparer avec celles de vos enfants au cours d'une conférence interactive et familiale ! Vous risquez d'être surpris...

Thèmes abordés : Le nombre de plusieurs points de vue, sémantique, didactique, historique et bien sûr, mathématiques !

Par Gilles Bailly-Maitre, Maître de conférences en Mathématiques pures au Laboratoire MIA de La Rochelle Université.



9h



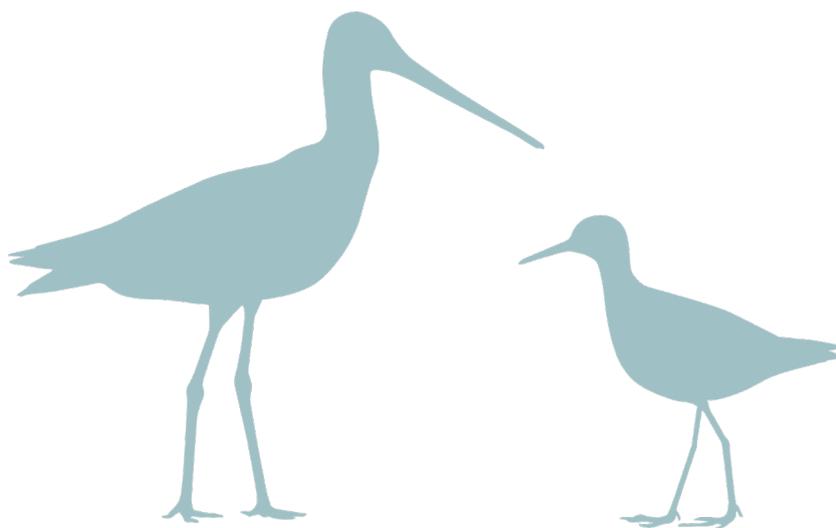
1 heure



à partir du cycle 3



par classe



Atelier d'observation

RÉALISONS UN ALGUIER

A partir d'ateliers d'observation, les enfants apprennent à identifier les algues et réalisent collectivement un alguier.

Thèmes abordés : biodiversité marine, les algues

Par Tiffany Gref chargée de projet E.C.O.L.E de la mer



9h30 / 10h45



1 heure



à partir du cycle 3



par classe

=====

VENDREDI 8 OCTOBRE

=====

MÉDIATHÈQUE MICHEL CRÉPEAU

AVENUE MICHEL CRÉPEAU / 05 46 45 71 71

Réservation obligatoire : groupes.mediatheque@agglo-larochelle.fr

Projections

« IMAGES ET NATURE »

Venez découvrir des films animaliers qui sortent des sentiers battus ! Les étudiants de l'IFFCAM on concocté une séance de projection de leurs meilleurs films. Ils vous proposent une immersion dans la nature, de vous questionner sur notre rapport au monde vivant et à l'écologie. Une discussion avec les réalisateurs est prévue après les films, afin d'en savoir plus sur leur travail de tournage et leur motivation !

Séance du matin

La Cité des Mérours sombres, de Rémi Demarthon (25 min)

Des phoques et des hommes, de Léonie Hébrard (23 min)

Laissé de côté, d'Océane Cottier (16 min)



9h30



1h15



à partir du cycle 3



par classe

Séance de l'après-midi

Discours de la terre à la lune, de Lou Couturier (24 min)

Et si j'étais beau, d'Aurélia Rétaï (10 min)

Luxuriance, de Manon Kole (23 min)



14h



1h15

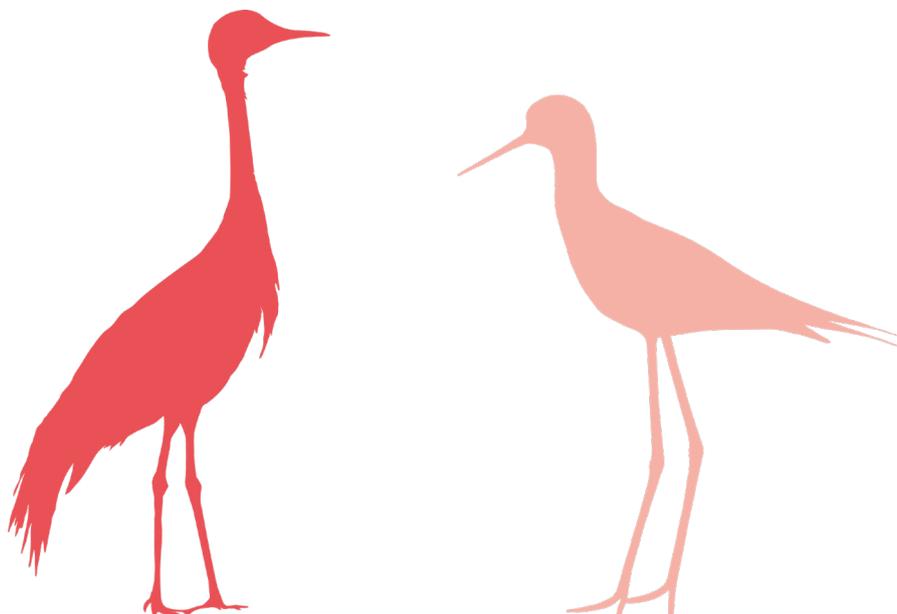


à partir du collège



par classe

En présence des réalisateurs des films diffusés, formés à l'Institut Francophone de Formation au Cinéma Animalier (IFFCAM) La Rochelle Université



VENDREDI 8 OCTOBRE

LIBRAIRIE GREFINE
57 RUE ST-NICOLAS

LA GROSSE BOÎTE
65 RUE ST-NICOLAS

Réservation obligatoire : librairiegrefine@gmail.com

COMBO

PAYSAGES ET LIEUX NATURELS DANS LES LIVRES POUR ENFANTS

Dans cet atelier nous allons chercher à comprendre comment sont représentés les paysages (montagne, mer, campagne, ...) dans la littérature jeunesse, sont-ils réalistes ou idéalisés ?

Thèmes abordés : paysages, observation

Par Stéphane Maisonhaute, animateur nature de la LPO.

DES JEUX SUR LA SCIENCE ?

Oui cela existe... Venez les découvrir et les tester.

Thèmes abordés : images de la science, des scientifiques, des découvertes, réflexion, stratégie.

Par les animateurs de la Grosse Boîte.



9h45 / 11h / 13h45 / 15h



30 min



à partir du cycle 3



par demi-groupe

DU 4 AU 8 OCTOBRE

BIBLIOTHÈQUE UNIVERSITAIRE
PARVIS FERNAND BRAUDEL / 05 46 45 68 91

Plus d'information : olivier.lafont@univ-lr.fr

EXPOSITION "LES OISEAUX LIMICOLES"

Les oiseaux limicoles effectuent de longues migrations entre des zones de nidification boréales ou arctiques et des zones d'hivernage tempérées ou tropicales. Ces petits échassiers dépendent pour une large part, durant la migration et l'hivernage, des zones humides comme celles situées sur les littoraux européens. Les Pertuis Charentais constituent le premier site d'accueil en France pour les limicoles et sont donc une zone primordiale pour la conservation de ces espèces. Les limicoles sont ainsi suivis et protégés sur l'ensemble des Réserves Naturelles Nationales (RNN) des Pertuis Charentais.

Visite libre du 1er au 27 octobre du lundi au vendredi de 8h30 à 20h et le samedi de 9h à 13h.
Du 4 au 8 octobre visite commentée possible sur demande.

Une exposition proposée par la bibliothèque universitaire, le LIENSs CNRS-La Rochelle Université



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

fête de la Science 30 ans

COORDONNÉE PAR LA ROCHELLE UNIVERSITÉ

RUE DES SCIENCES UNIQUE !

SAMEDI 9 OCTOBRE



RUE
ST-NICOLAS

11H-18H
GRATUIT



Respectez les mesures sanitaires en vigueur



fête de la Science 30 ans

COORDONNÉE PAR LA ROCHELLE UNIVERSITÉ

Cette 30^e édition est un événement national proposé par le Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation coordonné localement par l'Espace Culture de La Rochelle Université, avec la participation des acteurs du réseau rochelais des acteurs de la culture scientifique et de l'association des commerçants de la rue St-Nicolas.

Coordination : Christian Goichon : christian.goichon@univ-lr.fr

Assistant à la coordination : Alexandre Quentin

Conception graphique : Agence 1D2 - Niort

Scénographie Rue des Sciences : Vanessa Jousseume

Régie Rue des Sciences : Thierry Compagnon

Animation Rue des Sciences : Ninon Roulin, Baptiste Bélisaire

La Fête de la Science à La Rochelle : univ-lr.fr/FDS2021

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

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

SUIVEZ-NOUS



LA ROCHELLE
UNIVERSITÉ



@UNIVLAROCHELLE

LES ACTEURS DE LA FÊTE DE LA SCIENCE 2021 :

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.

ADocs // Association de doctorants et des jeunes docteurs
La Rochelle Université • adocs.univ-lr.fr/index.php/l-association

Aquarium La Rochelle // aquarium-larochelle.com

Atelier Canopé de La Rochelle // 0170403w.esidoc.fr

BU // Bibliothèque Universitaire, La Rochelle Université
• bu.univ-larochelle.fr

CEBC // Centre d'Études Biologiques de Chizé
CNRS-La Rochelle Université • cebc.cnrs.fr

CEIR // Centre d'Études Internationales sur la Romanité.
• ceir.univ-larochelle.fr

CEREGE // Centre de Recherche en sciences de Gestion,
La Rochelle Université • cerge.univ-larochelle.fr

CRHIA // Centre de Recherches en Histoire Internationale
et Atlantique La Rochelle Université • crhia.fr

EHIC // Espaces Humains et Interactions Culturelles Université
de Limoges • unilim.fr/ehic

E.C.O.L.E DE LA MER // Espace de culture océane du littoral
et de l'environnement • ecoledelamer.com

Escales Documentaires // escalesdocumentaires.org

ESCAL'Océan // Réseau des acteurs de la culture scientifique,
technique et industrielle de La Rochelle • escaloocean.fr

Expédition Uno Mundo // unumundo.org

Esprit de Velox // espritdevelox.org

FLLASH // Faculté des Lettres, Langues, Arts et Sciences
Humaines La Rochelle Université

Géosciences Rennes // geosciences.univ-rennes1.fr

IFFCAM // Institut Francophone de Formation au Cinéma
Animalier de Ménigoute • iffcam.net

INRAP // Institut National de Recherches Archéologiques
Préventives • inrap.fr

La Grosse Boîte // lagrosseboite.fr

La Rochelle Université // univ-larochelle.fr

LaSIE // Laboratoire des Sciences de l'Ingénieur
pour l'Environnement CNRS-La Rochelle Université
• lasie.univ-larochelle.fr

Lemonsea // lemonsea.org

Commerçants du Quartier Saint-Nicolas //
commerces-saint-nicolas-la-rochelle.business.site

Librairie Calligrammes et Callimages //
librairie-calligrammes.com

Librairie Gréfine // grefine.com

Librairie Les Saisons // lessaisons.fr

LIENSS // Laboratoire Littoral Environnement et Sociétés,
CNRS-La Rochelle Université • lienss.univ-larochelle.fr

LPO 17 // Ligue de la Protection des Oiseaux
de Charente-Maritime • lpo.fr

L3i // Laboratoire Informatique, Image et Interaction,
La Rochelle Université • l3i.univ-larochelle.fr

Médiathèque Michel-Crépeau // bibliotheques.agglo-larochelle.fr

Médiathèque Villeneuve-Les-Salines // larochelle.fr/annuaire/lieux/annuaire/mediatheque-de-villeneuve-les-salines

MIA // Laboratoire Mathématiques Image et Applications,
La Rochelle Université • mia.univ-larochelle.fr

MIGRINTER // Migration Internationales, espace et sociétés -
CNRS Université de Poitiers • migrinter.labo.univ-poitiers.fr

Musée Maritime La Rochelle // museemaritimelarochelle.fr

Muséum La Rochelle // museum-larochelle.fr

**Parc Naturel Marin Estuaire de la Gironde
et de la Mer des Pertuis** // parc-marin-gironde-pertuis.fr

PELAGIS // Observatoire Pelagis - Système d'observation
pour la conservation des mammifères et oiseaux marins,
CEBC CNRS-La Rochelle Université
• observatoire-pelagis.cnrs.fr

Société des Sciences Naturelles de la Charente-Maritime //
societesciences17.org

NOS PARTENAIRES

