

fête de la Science

Un événement coordonné par l'Université de La Rochelle
Labellisé par ESCAL'Océan



Le parcours des sciences

Parlez à la recherche de la science

S Samedi D Dimanche



1 NAO ET NAO AU MUSÉUM !

2 robots Nao vous aideront à percer les secrets des collections du muséum. Par Annick Lassus, Armelle Prigent, Cyril Faucher, Arnaud Revel, chercheurs au L3i, Université de La Rochelle. **S D 15h et 17h / Durée : 1h**

L'INVENTION DU COUTEAU MULTIFONCTIONS EN ASIE DU SUD-EST IL Y A 30 000 ANS !

Par Èlise Patole-Edoumba Dr en Anthropologie culturelle et Préhistoire, directrice du Muséum de La Rochelle, Université de La Rochelle. **D à partir de 15h / Durée : 25 mn**

LIMITRACK OU LE SUIVI DES OISEAUX LIMICOLES DES PERTUIS CHARENTAIS

Par Pierrick Bocher, chercheur au LIENSs, Université de La Rochelle - CNRS. **S 16h / Durée : 30 mn**

MONSTRE OÙ ES-TU ? QUI ES-TU ?

Un regard particulier sur l'image des monstres dans les médias. Par Laurence Brunet-Hunault maîtresse de conférences en linguistique et sémiologie, FLASH, Université de La Rochelle. **S D 14h30 / Durée : 45 mn**

MOULAGE DE FOSSILES

Par Najib El Hajjoui médiateur scientifique, Muséum de La Rochelle. **Sur inscription au 05 46 41 18 25. S 15h / Durée : 1h / 8-12 ans**

RE-COLORIEZ LES DESSINS DE JEAN-JACQUES AUDUBON

Par Armelle Prigent, Cyrille Suire, Mickaël Coustaty chercheurs et ingénieurs de recherche au L3i, Université de La Rochelle. **S D**

MONSTRES FOSSILES

Par Adeline Aumont, conservatrice adjointe, Muséum de La Rochelle. **Sur inscription au 05 46 41 18 25. D 14h30 et 16h / Durée : 1h / 12 ans**

BIZARRES, BIZARRES, LA CLASSIFICATION ANIMALE APPLIQUÉE AUX MONSTRES

Par Laetitia Bugeant, médiatrice scientifique, Muséum de La Rochelle. **D 15h / Durée : 1h / 8-12 ans**

ON DIT ÉCOLOGUE OU ÉCOLOGISTE ? L'ÉCOLOGIE C'EST AVANT TOUT UNE SCIENCE...

Par Julien Collet, Florian Orgeret, Gaëtan Richard, chercheurs en écologie, CEBC, Université de La Rochelle - CNRS. **D 14h30 / Durée : 30 mn**

ON N'ATTRAPE PAS TOUS LES MOLLUSQUES AVEC DU SEL !

Par Michaël Rabiller, médiateur scientifique, Muséum de La Rochelle. **S 14h30 / Durée : 1h**

CE QUE RACONTENT LES COQUILLES...

Par Michaël Rabiller, médiateur scientifique, Muséum de La Rochelle. **S 16h / Durée : 1h30**

FESTIVAL DU FILM [PAS] TROP SCIENTIFIQUE

Par les doctorants réalisateurs de l'ADocs, Université de La Rochelle. **D 16h**

BIG BROTHER IS WATCHING YOU !

Par Christophe St-Jean, chercheur en intelligence artificielle, MIA, Université de La Rochelle. **D 16h**

EXPÉRIENCES EN GRAVITÉ AU MUSÉUM ! Un projet LaSIE /CNES.

Par Olivier Millet, Hien Nguyen, chercheurs en mécanique, LaSIE, Université de La Rochelle - CNRS, Christelle Lequellerc, enseignante en Physique-Chimie et des élèves de 3^e du collège Fromentin de La Rochelle. **S D 14h-18h**

CE QUE PEUT APPORTER LA GÉOPHYSIQUE À L'ARCHÉOLOGIE

Par Guillaume Bruniaux et Adrien Camus, chercheurs en géophysique LIENSs, Université de La Rochelle - CNRS. **D 14h30-17h**

PROJET ORCADEPRED : ÉTUDE DE LA DÉPRÉDATION PAR LES ORQUES ET CACHALOTS

Par Anaïs Janc et Gaëtan Richard, chercheurs en écologie marine CEBC Chizé, Université de La Rochelle - CNRS. **S 14h-18h**

2 DE LA SCIENCE DANS LA LITTÉRATURE JEUNESSE OUI ÇA EXISTE !

La science s'affiche dans la vitrine.

3 DES LIVRES DE SCIENCES... ON EN A TOUT UN RAYON !

4 DE LA SCIENCE DANS LES RAYONS

5 MAGIE ET SCIENCE EST-CE COMPATIBLE ?

Rencontre avec Jack Guichard, chercheur, auteur et magicien... **S 16h / Durée 1h30**

La science s'affiche dans les rayons et la vitrine aussi !

6 LA SCIENCE EN JEUX... VENEZ JOUER AVEC LA SCIENCE !

Des jeux pour découvrir les découvertes scientifiques... **S 14h-20h**

7 MARITIMITÉ À BORD DU RAJAC !

Par Camille Parrain géographe au LIENSs, Université de La Rochelle - CNRS association Oceanscape. Bassin des Chalutiers, Ponton C3. **S 10h-17h30 D 14h30-17h**

8 DANS UN OcéAN DE PLASTIQUE, QUEL MENU POUR LES TORTUES ?

Par Éléonore Meheust, chargée de mission au CESTM, Aquarium La Rochelle. **S 10h-12h30 et 14h-17h / Atelier découverte en continu**

OcéAN ET CLIMAT : UN TANDEM EN ROUE LIBRE

Par Anne Meunier, Valérie Cotrel, médiatrices scientifiques, Aquarium La Rochelle. **S 10h-12h30 et 14h-17h / Atelier découverte en continu**

LE PÉTONCLE, INDICATEUR DE QUALITÉ DU PORT ?

Par Angélique Fontanaud, responsable environnement rège du port de plaisance de La Rochelle, Marine Breitwieser, chercheur en biologie marine, LIENSs, Université de La Rochelle - CNRS. **S 10h-12h30 et 14h-17h / Atelier découverte en continu**

RÉCIFS DE CORAIL : DES CONSTRUCTIONS MILLÉNAIRES EN PÉRIL

Exposition réalisée par l'Aquarium La Rochelle. **S D 10h-20h / Exposition**

9 LE L3i TOUT UN RAYON DANS LA MÉDIATHÈQUE !

FRAUDE ES-TU LÀ ? DÉTECTEUR DE FRAUDE

Par Nicolas Sidère, ingénieur de recherche, L3i, Université de La Rochelle.

MAIS D'OÙ VIENT CETTE IMAGE ? VISION PAR ORDINATEUR

Par Muzzamil Luqman, ingénieur de recherche et Mickaël Coustaty chercheur, L3i, Université de La Rochelle.

VOTRE VISAGE COMME SIGNATURE ÉLECTRONIQUE ?

Par Zuheng Ming, Joseph Chazalon, ingénieurs de recherche L3i, Université de La Rochelle.

DEVENEZ LE HÉROS DE VOTRE BD

Par Christophe Rigaud, ingénieur de recherche, Jean-Christophe Burie, professeur des universités, L3i, Université de La Rochelle.

COMPTEZ LES BATEAUX EN VOUS MESURANT À L'ORDINATEUR

Par Bruno Lescahier ingénieur de recherche, Michel Ménard, enseignant-chercheur, L3i, Université de La Rochelle.

OBSERVER AU PLUS PRÈS LE VOL DES ABEILLES SANS SE FAIRE PIQUER !

Abeilles en réalité virtuelle Par Guillaume Chiron, Julien Maitre, chercheurs, L3i, Université de La Rochelle.

VENEZ RENCONTRER DES DRONES INTELLIGENTS...

Par Michel Ménard, chercheur L3i, Université de La Rochelle.

S 10h-12h et 14h-17h30 / Ateliers interactifs en continu

NOS AMIS À PLUMES !

Par Lucie Langlade et les membres de la Ligue de Protection des Oiseaux Charente-Maritime (LPO17).

S 10h-12h et 14h-18h / Atelier interactif en continu

ÉTONNANTS ENVAHISSEURS EN POITOU-CHARENTES

Bilan et perspectives

Par Vincent Albouy, entomologiste, ancien Président de l'Office pour les insectes et leur environnement (OPIE).

S 16h / Durée : 45 mn / Conférence

10 POUR UNE HISTOIRE DE L'AMÉRICANISME EN FRANCE

Réalisée par la Bibliothèque universitaire.

S 9h-13h / Exposition

11 MÉTÉOROLOGIE ET CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Par Christian Alliot, prévisionniste Météo-France La Rochelle à la retraite proposé par le Musée Maritime.

D 14h / Durée : 1h15



fête de la Science

Un événement coordonné par l'Université de La Rochelle

Cette 26^e édition de la Fête de la Science est un événement national proposé par le Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation



Labellisé par ESCAL'Océan
Du 7 au 15 octobre 2017

Les partenaires :

Avec la participation de :



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

// Coordination : Espace Culture, Université de La Rochelle
// Christian Goichon 06 80 23 76 90 / christian.goichon@univ-lr.fr
// Catherine Benguigui 05 16 49 67 76

La Fête de la Science à La Rochelle : univ-larochelle.fr/fds2017
La Fête de la Science en Poitou-Charentes : emf.fr
La Fête de la Science en Aquitaine : cap-sciences.net
La Fête de la Science en Limousin : recreasciences.com
La Fête de la Science partout en France : fetedelascience.fr

L'Université, en qualité de coordonnatrice de la Fête de la Science,
a le plaisir de vous présenter le programme 2017,
labellisé ESCAL'Océan, le réseau qui réunit l'ensemble des acteurs du territoire.

Voici le nouveau parcours des sciences, en une dizaine de lieux, qui vous est proposé, avec ateliers interactifs, portes ouvertes de laboratoires, café scientifique, expositions, conférences, sorties ornithologiques, films, avec aussi des approches ludiques et des serious games sur des thèmes très variés.

Dans les nouveautés 2017 : sciences et magie, **triporteur scientifique** (acidification des océans), **drone marin** à la médiathèque, **robot Nao** au Muséum et découverte de l'**ADN du poisson pané** !

Le festival du film [pas trop] scientifique des doctorants vous accueillera comme à l'habitude pour une soirée originale et instructive. L'échange, le partage guident en permanence cette manifestation.

Tous les chercheurs, médiateurs, acteurs participants et organisateurs vous rapprochent de la science pour vous informer et pour susciter vos interrogations et votre imagination, sans modération !

Alors, je vous souhaite de belles découvertes, en vous rappelant qu'elles sont gratuites et ouvertes à toutes et à tous.

Jean-Marc Ogier

Président de l'Université de La Rochelle

**LE SAMEDI 7
ET DIMANCHE 8**

C'est sorties !

LE MERCREDI 11

C'est plaisir !

**EUROBIRDPWATCH
JOURNÉES EUROPÉENNES DE LA MIGRATION**

Samedi 7 octobre / 8h - 11h / Marais de Pampin (La Rochelle)

Baguage des oiseaux migrateurs.

Dimanche 8 octobre / 8h - 16h / Pointe St-Clément (Esnandes) et Pointe de Chassiron (Saint-Denis d'Oléron)

Zoom sur la migration, proposé par la LPO 17.

Renseignements et réservation : LPO 17 05 46 50 92 21

BIOLIT : LES OBSERVATEURS DU LITTORAL

Découverte de la biodiversité de l'estran et sciences participatives, Plage des Minimes (La Rochelle).

Samedi 7 octobre / 10h30 - 12h

Proposé par L' E.C.O.L.E de la mer, BioLit, Planète Mer

Renseignements et réservation : E.C.O.L.E de la mer 05 46 50 30 30

LA BELLE, FÊTE LA SCIENCE !

Mercredi 11 octobre / 17h - 22h / La Belle du Gabut (Le Gabut)

Programmation proposée par La Belle du Gabut et Les Petits Débrouillards Nouvelle-Aquitaine. **Renseignement : La Belle du Gabut 06 23 26 17 14**

BIDOUILLE NUMÉRIQUE / 17h - 20h / Ateliers

Des jeux autour du code, une manette de jeux vidéo avec des fruits, des sculptures animées à partir de pièces récupérées des entrailles d'un ordinateur... Autant de défis surprenants pour découvrir la science et la technologie d'une manière inattendue... Par Les Petits Débrouillards Nouvelle-Aquitaine.

LA SCIENCE SUR GRAND ÉCRAN ET EN PLEIN AIR

Annulé en cas d'intempéries

20h30 / Film - "Un monde en plis, le code Origami" de François-Xavier Vives (52 mn). L'origami, l'art ancestral du pliage du papier, est au cœur d'une surprenante révolution contemporaine. Son utilisation par la recherche pourrait conduire à une expérience rare de biomimétique : comprendre et imiter les extraordinaires capacités de pliage du vivant. Grand prix AST - Ville de Paris, meilleur film de la compétition Science Télévision.

La Science se partage...

(sélection de la rédaction)

LA BD ÉTALE SA SCIENCE : illustrer la complexité dans une "simple" BD

SAMEDI 7 OCTOBRE / 10h-12h / Médiathèque Villeneuve-Les-Salines

Avec Jean-Christophe Burie chercheur en informatique, L3i, Université de La Rochelle, Vincent Courboulay chercheur en informatique, L3i, Université de La Rochelle et auteur de la bande dessinée "le poids du clic" avec Loïc Sécheresse, Revue dessinée #15 et Lamisseb, auteur et illustrateur de BD, rochelais. Café scientifique, organisé dans le cadre de Lire en bulles, proposé par Les Petits Débrouillards Nouvelle-Aquitaine et la médiathèque Villeneuve-Les-Salines.

ÉCOLOGUES ET ÉCOLOGISTES : recherche en écologie et comportement animal

MARDI 10 OCTOBRE / 18h30 / Médiathèque Michel-Crépeau

Par Julien Collet, Florian Orgeret, Gaëtan Richard, biologistes du comportement animal et écologues CEBC, Université de La Rochelle - CNRS proposée par L' E.C.O.L.E de la mer et la Médiathèque Michel-Crépeau



L'ACIDIFICATION DES OCÉANS EN TRIPORTEUR !

Le triporteur Lemonsea ira à votre rencontre pour vous faire découvrir à travers des expériences, l'acidification des océans.

SAMEDI 14 OCTOBRE

10h-12h30 / Parvis de l'Aquarium La Rochelle

14h30-17h / Parvis de la Médiathèque Michel-Crépeau

DIMANCHE 15 OCTOBRE

14h30-17h30 / Muséum de La Rochelle

Proposé par Alice Lapijover biologiste, LIENSs Université de La Rochelle - CNRS, Théo Buisson, étudiant en master Sciences pour l'environnement, Université de La Rochelle, Fanny Voix, Yuna Le Floch', Audrey Guizelin, Elia Barjolle, étudiantes master Sciences pour l'environnement, Université de La Rochelle.

BATEAU RAJAC Bassin des Chalutiers, Ponton C3

SAMEDI 14 / 10h-17h30 / DIMANCHE 15 / 14h30-17h

par Camille Parrain, géographe, LIENSs, Université de La Rochelle CNRS, association Oceanscape. Oceanscape c'est comprendre la diversité des cultures maritimes, la diversité des maritimités mais aussi de saisir les problématiques environnementales. Elle vise à travers un projet de navigation à allier science, société et pédagogie. Venez rencontrer les initiateurs et savoir qui est Rajac...

LE L3i TOUT UN RAYON DANS LA MÉDIATHÈQUE MICHEL-CRÉPEAU !

SAMEDI 14 / 10h-12h > 14h-18h - Médiathèque Michel-Crépeau

Les chercheurs et ingénieurs du L3i, tous spécialistes d'informatique, de l'image et de l'interaction vous présenteront différentes facettes des projets développés au laboratoire : détection de fraude, vision par ordinateur, drones intelligents, comptage de bateaux par ordinateurs... Vous pourrez découvrir, également, que votre visage pourrait être une signature électronique, devenir le héros de votre BD ou observer au plus près les abeilles sans se faire piquer, grâce à la réalité virtuelle... Avec Nicolas Sidère, Muzzamil Luqman, Mickaël Coustaty, Zuheng Ming, Joseph Chazalon, Christophe Rigaud, Jean-Christophe Burie, Bruno Lescahier, Michel Ménard, Guillaume Chiron, Julien Maitre, Michel Ménard, L3i, Université de La Rochelle. Le L3i est au Muséum aussi : table interactive autour des collections Audubon et Nao, le robot, en déambulation..

EXPÉRIENCES EN GRAVITÉ AU MUSÉUM !

SAMEDI ET DIMANCHE / 14h-18h

Des enseignants et chercheurs en mécanique et en physique, vous feront découvrir et mesurer les effets de la gravité à travers des expériences simples, qui ont été embarquées à bord d'un vol en apesanteur. 4 3 2 1 Décodage...

QUAND ART ET SCIENCES SE CONJUGENT

Le rôle du sensible dans la construction scientifique.

MERCREDI 18 OCTOBRE

17h-19h / Bibliothèque scientifique du Muséum La Rochelle

Par Jean-Marc Chomaz physicien et artiste, École Polytechnique Paris Saclay proposé par les Amis du Muséum La Rochelle.

La Science s'expose...

8 RÉCIFS DE CORAIL : DES CONSTRUCTIONS MILLÉNAIRES EN PÉRIL

Du 7 au 15 octobre / tous les jours de 10h-20h

Une déambulation pédagogique et ludique qui permet de comprendre l'importance de l'existence des récifs de corail et la nécessité de leur sauvegarde. Entre atoll et lagon, hippocampe pygmée et poisson scorpion, c'est une belle escapade dans les eaux tropicales de l'Atlantique, du Pacifique et de l'Océan indien.

Réalisée par l'Aquarium La Rochelle

Jusqu'au 12 mars 2018.

8 MONSTRUEUX VOUS TROUVEZ ÇA NORMAL !

Du 14 au 15 octobre / Horaires du Muséum

Depuis notre plus tendre enfance, on nous répète que les monstres n'existent pas...

Mais au fait, qu'est-ce qu'un monstre ?

Des créatures imaginaires qui ne font peur qu'aux enfants ?

Des animaux réels mais dont l'apparence nous effraie ?

Des hommes dont le physique ou les coutumes nous sont étranges ?

C'est en fait la question scientifique de la norme que nous vous proposons d'explorer à travers cette exposition.

Réalisée par le Muséum de La Rochelle, d'après une exposition du Muséum de Grenoble et de La Casemate.

Jusqu'au 19 novembre 2017.

10 POUR UNE HISTOIRE DE L'AMÉRICANISME EN FRANCE QUELQUES REPÈRES

Du 7 au 15 octobre / du lundi au vendredi

de 8h30 à 20h / le samedi de 9h à 13h

L'invention de la latinité de l'Amérique et le rayonnement du laboratoire américain [1895-1944]

Des pistes pour construire l'américanisme en France [1945-1981]. Du réseau Amérique latine à l'Institut des Amériques [1997-2007].

Réalisée par Bibliothèque universitaire de La Rochelle

Bibliothèque universitaire Parvis Fernand Braudel

Mise en valeur des collections sur la thématique



La Science se filme...



12 Samedi 14 octobre / 18h

Soirée de gala à la Maison de l'étudiant. **Réservation obligatoire et infos sur le site : adocs.univ-lr.fr**

1 Dimanche 15 octobre / 16h

Projections des films au Muséum d'Histoire naturelle en présence des réalisateurs.

1 En septembre

Également projections dans les lycées de l'agglomération rochelaise.

Organisé par ADOCS - Association des doctorants et jeunes docteurs de l'Université de La Rochelle

Les acteurs de la Fête de la Science 2017

C'est l'occasion de remercier chaleureusement tous les chercheurs et médiateurs participants à 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 de l'Université de La Rochelle adocs.univ-lr.fr

Aquarium La Rochelle // aquarium-larochelle.com

AREB // Association des Rencontres Ecology & Behaviour // ed2017.sciencesconf.org

ATELIER BIODIVERSITÉ DE LA ROCHELLE // 0170403w.esidoc.fr

BioLit // Biodiversité du littoral et sciences participatives // biolit.fr

CEBC // Centre d'Études Biologiques de Chizé // cebc.cnrs.fr

CESTM // Centre d'Études et de Soins pour les Tortues Marines, Aquarium La Rochelle aquarium-larochelle.com/conservation/le-centre-des-tortues-cestm

ECOLE DE LA MER // Espace de culture océane du littoral et de l'environnement ecoledelamer.com

ESCAL'Océan // echosciences.nouvelle-aquitaine.science

IAE // École Universitaire de Management, Université de La Rochelle // iae.univ-larochelle.fr

INRA // Institut national de recherche agronomique // societesciences17.org

La Grosse Boîte // lagrosseboite.fr

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

Lemonsea // lemonsea.org

Les Amis du Muséum La Rochelle // amis-museum-lr.com

Les Petits Débrouillards Nouvelle-Aquitaine // lespetitsdebrouillardspc.org

Librairie Calligrammes et Callimages // librairie-calligrammes.com

Librairie Gréfine // canalbd.net/GREFINE

Librairie Les Saisons // lessaisons.fr

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

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

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

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

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

Musée Maritime de La Rochelle // museemaritimelarochelle.fr

Muséum Histoire naturelle La Rochelle // museum-larochelle.fr

OPIE // Office pour les insectes et leur environnement // insectes.org

Planète Mer // planetemer.org

Régie du Port de Planétisme de La Rochelle // portlarochelle.com

SSN17 // Société des Sciences Naturelles de la Charente-Maritime // societesciences17.org

Université de La Rochelle // univ-larochelle.fr