



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE



FÊTE[^] DE LA SCIENCE

9 - 13 octobre 2013

<http://fetedelascience.univ-lr.fr/>

La Rochelle - Gratuit

Événement coordonné par l'Université de La Rochelle



Coordination

Espace culture, Université de La Rochelle

Catherine Benguigui → 05 16 49 67 76

Christian Goichon → 06 80 23 76 90

La Fête de la Science à La Rochelle → <http://fetedelascience.univ-lr.fr/>

La Fête de la Science dans la région Poitou-Charentes → www.maison-des-sciences.org

La Fête de la Science partout en France → www.fetedelascience.fr



Université
de La Rochelle

“20 ans

COORDONNÉES DES LIEUX DE PROGRAMMATION

Aquarium La Rochelle → 05 46 34 00 00

Bibliothèque Universitaire → 05 46 45 68 91

Maison de l'étudiant, Université de La Rochelle → 05 16 49 67 76

Médiathèque Michel-Crépeau → 05 46 45 71 71

Médiathèque Laleu-La Pallice → 05 46 42 25 58

Médiathèque Mireuil → 05 46 43 87 81

Muséum d'Histoire Naturelle → 05 46 41 18 25

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

La Fête de la Science, 22^e édition cette année, est un événement proposé par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche. Elle est coordonnée, sur le plan local, par l'Université de La Rochelle (Espace culture) et sur le plan régional par l'Espace Mendès-France (Poitiers).

L'Université remercie chaleureusement tous les participants et organismes qui ont contribué à la réussite de l'édition 2013 de la Fête de la Science.

Les partenaires :



Avec la participation de :



La Fête de la Science de La Rochelle

Un événement coordonné par l'Université de La Rochelle

En 2013, l'Université de La Rochelle fête ses 20 ans, et la Fête de la Science est l'un des temps forts de cet anniversaire.

À cette occasion, l'Université, coordonnatrice de la Fête de la Science à La Rochelle, a le plaisir de vous présenter

ça se Fête !”

qui se tiendra du 11 au 13 octobre à la Maison de l'étudiant.

Il s'agit d'offrir un espace de rencontre avec les chercheurs de l'Université et les partenaires locaux de diffusion de la culture scientifique. Vous pourrez y découvrir des ateliers interactifs, des animations, des expositions et de mini-exposés. Les thèmes seront nombreux et variés, parmi lesquels : la biodiversité du littoral, la résistance des matériaux, l'informatique et ses interactions, les abeilles et l'environnement, et bien d'autres encore... À partir du 9 octobre, la science prendra également place dans de multiples lieux de la ville.

Rapprocher la science des citoyens, vous révéler la part de ce qui est caché, mais surtout susciter vos interrogations : telle est notre ambition !

Je vous souhaite donc à toutes et à tous de belles découvertes.

Gérard Blanchard

Président de l'Université de La Rochelle



“20 ans ça se Fête !”



→ **vendredi 11 octobre** • 9H - 15H30

Activités spécifiques pour les scolaires (à partir du 3^e cycle du primaire)

→ **samedi 12 et dimanche 13 octobre** • 10H - 18H

Tout public

MAISON DE L'ÉTUDIANT UNIVERSITÉ DE LA ROCHELLE

1, passage Jacqueline-de-Romilly

Informations et réservations pour les scolaires → 06 80 23 76 90

L'Université, ses chercheurs et le réseau de la culture scientifique rochelais vous invitent à venir fêter la science et les 20 ans de l'Université.

Chercheurs, médiateurs scientifiques se mobilisent pour réaliser spécialement pour cette occasion : animations, films, démonstrations, miniconférences et proposer des rencontres conviviales dans un environnement festif...

ça se Fête !”

EN CONTINU

“COMICS BROWSER” UN EXPLORATEUR DE BANDES DESSINÉES

Par Clément Guérin et Christophe Rigaud, *chercheurs en informatique* du Laboratoire Informatique, Image et Interaction (L3i), Université de La Rochelle.

ABEILLES, SENTINELLES DE L'ENVIRONNEMENT

Par Guillaume Chiron et Bruno Lescalier, *chercheurs en informatique* du Laboratoire Informatique, Image et Interaction (L3i), Université de La Rochelle.

NAO, LE ROBOT SAUVEUR : PROGRAMMATION, INTERACTIONS

Par Dalia-Marcela Rojas-Castro, *chercheuse en informatique* du Laboratoire Informatique, Image et Interaction (L3i), Université de La Rochelle.

PÂTE À TRAC !

COMMENT PRÉVENIR LA RUPTURE DES OBJETS QUI NOUS ENTOURENT

Par Jamaa Bouhattate, Catherine Savall, Arnaud Metsue, Xavier Feaugas, Juan Creus, Abdelali Oudriss, *chercheuses et chercheurs* du Laboratoire des Sciences de l'Ingénieur pour l'Environnement (LaSIE), Université de La Rochelle-CNRS.

LA SUBMERSION MARINE : COMPRENDRE CE PHÉNOMÈNE

Par Jean François Breilh et Médéric Gravelle, *chercheurs en géophysique*, du laboratoire Littoral ENVironnement et Sociétés (LIENSs), Université de La Rochelle-CNRS.

DÉCOUVERTE DES MICRO-ORGANISMES MARINS

Par Aurélie Dessier, Alice Sannier, Céline Lavergne, Benoit Lebreton, *chercheuses et chercheurs en biologie marine*, du laboratoire Littoral ENvironnement et Sociétés (LIENSs), Université de La Rochelle-CNRS.

LA RECHERCHE SUR LES MAMMIFÈRES MARINS DE NOS CÔTES

Par Vincent Ridoux, *chercheur en biologie des mammifères marins* et l'équipe de l'Observatoire Pelagis, Université de La Rochelle-CNRS.

GESTION ÉNERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS

Par Claude Moimeaux, *professeur associé en Génie Civil, département Génie Civil* et les étudiants en master 2 Ingénierie du bâtiment (gestion et intégration de l'efficacité énergétique et des énergies renouvelables), Université de La Rochelle et un ingénieur de la Ville de La Rochelle.

LA BIODIVERSITÉ DES ESTRANS ROCHEUX

Par les animateurs de l'E.C.O.L.E. de la mer, les chercheuses et chercheurs du laboratoire Littoral ENvironnement et Sociétés (LIENSs) Université de La Rochelle-CNRS et la Société des sciences naturelles de Charente-Maritime.

LE PROJET BIOLIT : LES OBSERVATEURS DU LITTORAL (SCIENCE PARTICIPATIVE)

Par les animateurs de l'E.C.O.L.E. de la mer, les animateurs de Nature Environnement 17, les étudiants de l'Université et les chercheurs du laboratoire Littoral ENvironnement et Sociétés (LIENSs) Université de La Rochelle-CNRS.

PETITS ÉCHASSIERS DU LITTORAL CHARENTAIS

Par Fabien Mercier, *ornithologue*, et les bénévoles de la Ligue de Protection des Oiseaux (LPO 17).

MISSION CORAIL : RIEN QUE POUR VOS ŒUFS

Par Anne Meunier et Valérie Cotrel, *animatrices scientifiques* de l'Aquarium La Rochelle.

GROS PLANS SUR LES PETITES BÊTES !

Par les médiateurs scientifiques du Muséum d'Histoire Naturelle de La Rochelle.

ON ME VOIT, ON ME VOIT PLUS

Par Guillaume Remaud, *animateur scientifique*, Les Petits Débrouillards Poitou-Charentes. **Seulement vendredi et samedi**

CYCLE DE MINICONFÉRENCES

→ **Samedi 12 octobre**

• 14H30 → LES HOMMES D'ÉGLISE FRANÇAIS DANS LA MIGRATION VERS LE CANADA (1830-1914)

Simon Balloud, *chercheur en histoire* du Centre de Recherches en Histoire Internationale et Atlantique (CRHIA), Université de La Rochelle et le Laboratoire d'Histoire et de Patrimoine de Montréal (LHPM), Université du Québec à Montréal.

• 15H15 → HYDROGÈNE, ÉNERGIE DU FUTUR ?

Jamaa Bouhattate, *chercheuse en physique* du Laboratoire des Sciences de l'Ingénieur et de l'Environnement (LaSIE), Université de La Rochelle-CNRS.

• 16H → ÉVOLUTION DU TRAIT DE CÔTE

Thomas Guérin, *chercheur en océanographie côtière* du laboratoire Littoral ENvironnement et Sociétés (LIENSs), Université de La Rochelle-CNRS.

• 16H45 → LES OISEAUX LIMICOLES DU LITTORAL CHARENTAIS

Fabien Mercier, *ornithologue* de la Ligue de la Protection des Oiseaux Charente-Maritime (LPO 17) et Pierrick Bocher, *chercheur en biologie* du laboratoire Littoral ENvironnement et Sociétés (LIENSs), Université de La Rochelle-CNRS.

→ **Dimanche 13 octobre**

• 14H30 → LA DISPARITION DES ABEILLES VUE PAR LES MÉDIAS

Laurence Brunet-Hunault, *chercheuse en linguistique et sémiologie*, associée au Centre de Recherches en Histoire Internationale et Atlantique (CRHIA), Université de La Rochelle.

• 15H15 → HISTOIRE DE L'ÉCOLOGIE EN FRANCE À PARTIR DES ANNÉES 1930

Sébastien Morillon, *chercheur en histoire* du Centre de Recherches en Histoire Internationale et Atlantique (CRHIA), Université de La Rochelle.

• 16H → UN SCANNER HIGH TECH DE POCHE ?

Muhammad Muzzamil Luqman, *chercheur en informatique*, du Laboratoire Informatique, Image et Interaction (L3i), Université de La Rochelle.

• 16H45 → LA BIODIVERSITÉ DU LITTORAL CHARENTAIS

Pierre Miramand, *chercheur en biologie* du laboratoire Littoral ENvironnement et Sociétés, Université de La Rochelle-CNRS et *président* de la Société des Sciences Naturelles de Charente-Maritime.

MAISON DE L'ÉTUDIANT

→ **dimanche 13 octobre** • 14H - 18H

Entrée libre dans la limite des places disponibles

FESTIVAL DU FILM [PAS TROP] SCIENTIFIQUE

Présentation des films en présence des réalisateurs

Organisé par l'association des doctorants de l'Université de La Rochelle.

TABLE-RONDE INTERNATIONALE

UNIVERSITÉ DE LA ROCHELLE

→ **vendredi 11 octobre** • 13H30-15H30

Faculté des Lettres, Langues, Arts et Sciences Humaines (FLASH)
1, Parvis Fernand-Braudel

PANORAMA DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE EN ASIE-PACIFIQUE, 2014-2020

Invités

- Dr. Jean-Luc CLEMENT, *Conseiller pour la Recherche*, Direction des Relations Européennes et Internationales (DREIC), Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche (MESR).
- Professeur Pierre SEBBAN, *Recteur*, Université des Sciences et Technologie de Hanoï (USTH).
- Messieurs et mesdames les Ambassadeurs (ou leurs représentants) d'Australie, de Chine, Corée, Indonésie, Malaisie, Nouvelle-Zélande, Vietnam.

Organisée par l'Institut Universitaire Asie-Pacifique (IUAP), le Service des Relations Internationales (SRI) et la Direction Recherche, Écoles Doctorales, Europe (DREDE) de l'Université de La Rochelle.

Interventions en français ou en anglais.



DE JEUNES REPORTERS À LA RECHERCHE DE LA SCIENCE !*

MAISON DE L'ÉTUDIANT

→ du 11 au 13 octobre

Ils couvriront la programmation de la Fête de la Science et notamment le temps fort "20 ans, ça se Fête !"

Dans le cadre du projet "J'aime les sciences", des élèves du collège Pierre-Mendès-France de Mireuil iront, dès le début septembre, à la recherche de la science.

"J'aime les sciences" permet aux élèves de valoriser leur travail dans le cadre d'ateliers scientifiques, de visites de sites scientifiques, d'ateliers d'écriture d'articles.

Leur mission : communiquer, raconter la science. Celle qu'ils pratiquent au collège, mais également celle pratiquée par les chercheurs de l'Université de La Rochelle.

Suivez leurs reportages sur "Sciences Pmf" :
<https://www.facebook.com/pierre.mendesfrance.9>
Contact : christophe.metayer@ac-poitiers.fr
"J'aime les sciences" s'inscrit au cœur du réseau ECLAIR de La Rochelle.

* Une initiative du collège Pierre-Mendès-France accompagnée par l'Université de La Rochelle.

LES APRÈS

Pour prolonger en soirée !

MÉDIATHÈQUE MICHEL-CRÉPEAU → Avenue Michel-Crépeau

→ **vendredi 11 octobre** • 18H • **Tout public**

Étudier les mammifères marins pour mieux les protéger

Conférence-rencontre avec Vincent Ridoux, directeur de l'Observatoire Pelagis, Université de La Rochelle-CNRS.

Proposé par l'E.C.O.L.E de la mer et l'Université de La Rochelle

→ **samedi 12 octobre** • 16H • **Tout public**

Le sable : histoire d'une disparition (voir détails p. 15)

Film documentaire de Denis Delestrac

La projection sera suivie d'une rencontre avec le réalisateur (sous réserve) et Eric Chaumillon, chercheur en géologie du littoral, du laboratoire Littoral ENVironnement et Sociétés (LIENS), Université de La Rochelle-CNRS.

Proposé par l'Université de La Rochelle en partenariat avec la Médiathèque Michel-Crépeau

AQUARIUM LA ROCHELLE → Quai Louis-Prunier

→ **samedi 12 octobre** • 18H

Amphithéâtre René-Coutant

Soirée gala du 12^e Festival du film [PAS TROP] scientifique

(voir détails p. 14)

Présentation des films en présence des réalisateurs et du jury animée par la compagnie d'improvisation LIVE.

Organisée par l'Association des doctorants de l'Université de La Rochelle

Entrée libre dans la limite des places disponibles

AUTRES LIEUX

BIBLIOTHÈQUE UNIVERSITAIRE → 2, parvis Fernand-Braudel

Renseignements : 05 46 45 68 91

Exposition

→ **du 7 octobre au 2 novembre 2013** • **Tout public**

Du lundi au vendredi de 8H30 à 20H / le samedi de 9H à 13H

Exceptionnellement, le hall de la BU restera ouvert le samedi 12 octobre de 14H à 18H

“DES POISSONS ET DES HOMMES RECHERCHES AU SUD”

Réalisée par l'IRD en partenariat avec le Ministère des Affaires étrangères.

Mise en valeur de livres et cartes du fonds ancien de la bibliothèque et des pièces du Muséum d'Histoire Naturelle de La Rochelle.

Voir aussi “20 ans, ça se Fête !”

MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE → 28, rue Albert-1^{er}

Renseignements inscriptions : 05 46 41 18 25

→ **10 et 11 octobre** • 10H • DURÉE : 1H

À partir du cycle 3 primaire, sur inscription

L'ESPÉRANCE DE VIE DES ESPÈCES NATURELLES

Atelier visite avec Najib El Hajjoui, médiateur scientifique et Yasmine Faucher, médiatrice culturelle

→ **du 9 au 13 octobre** • 15H • DURÉE : 1H30 • **Tout public** • **Sur inscription**

DE LA BALEINE BLEUE AU MARSOUIN COMMUN

Visite commentée avec Valérie Roux, guide accompagnatrice

→ **mercredi 9 octobre** • 10H30 • DURÉE : 1H30

LA BIODIVERSITÉ DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE

Visite commentée avec Michaël Rabiller, médiateur scientifique

Retrouvez le Muséum à “20 ans, ça se Fête !”

MÉDIATHÈQUE MICHEL-CRÉPEAU → Avenue Michel-Crépeau

Renseignements : 05 46 45 71 71

→ **vendredi 11 octobre** • 18H • *Tout public*

ÉTUDIER LES MAMMIFÈRES MARINS POUR MIEUX LES PROTÉGER

Conférence-rencontre avec Vincent Ridoux, *directeur* de l'Observatoire Pelagis, Université de La Rochelle-CNRS.

Proposé l'E.C.O.L.E de la mer et l'Université de La Rochelle

voir aussi l'exposition "Baleines, dauphins... sentinelles de l'Atlantique" à l'Aquarium

→ **samedi 12 octobre** • 16H • *Tout public*

LE SABLE : ENQUÊTE SUR UNE DISPARITION

Film documentaire de Denis Delestrac

Suivi d'une rencontre avec le réalisateur (sous réserve) et Éric Chaumillon, *géologue du littoral*, du laboratoire Littoral ENvironnement et Sociétés (LIENSs), Université de La Rochelle-CNRS.

Proposé par l'Université de La Rochelle en partenariat avec la Médiathèque Michel-Crépeau

Pendant la Fête de la Science, un livret-jeu pour tous les âges sur "les mathématiques et la médiathèque" sera mis à disposition du public.

AQUARIUM LA ROCHELLE → Quai Louis-Prunier

Renseignements : 05 46 34 00 00

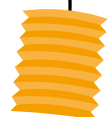
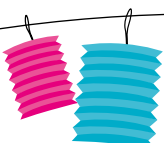
→ **du 9 au 13 octobre** • 10H-20H • *Tout public*

BALEINES, DAUPHINS... SENTINELLES DE L'ATLANTIQUE

Exposition

Voir aussi la conférence rencontre "Étudier les mammifères marins pour mieux les protéger" à la Médiathèque Michel-Crépeau

Retrouvez l'Aquarium à "20 ans, ça se Fête !"



MÉDIATHÈQUE DE MIREUIL → 28, place de l'Europe

Renseignements : 05 46 43 87 81

→ **du 30 septembre au 30 novembre** • *Tout public*

BIODIVERSITÉ

Exposition photos réalisée par le Muséum National d'Histoire Naturelle, *Modules interactifs* réalisés par le Muséum d'Histoire Naturelle La Rochelle, Les Petits Débrouillards Poitou-Charentes

→ **mercredi 9 octobre** • 14H-17H • *Public familial*

Animations par les animatrices de la médiathèque autour des modules biodiversité La médiathèque continuera à fêter la science, jusqu'à fin novembre, sous toutes ses formes : films, animations, conférence, spectacle.

Informations :

<http://www.ville-larochelle.fr/culture-sports-et-loisirs/mediatheques-a-la-rochelle.html>

MÉDIATHÈQUE DE LALEU-LA PALLICE → 10, rue Montréal

Renseignements : 05 46 42 25 58

→ **du 7 octobre au 2 novembre** • *Tout public*

QUESTIONS D'ESPACE

CNES, *Exposition*

→ **mercredi 9 octobre** • 15H • *Tout public*

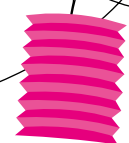
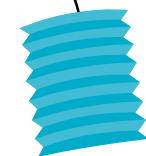
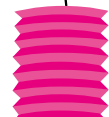
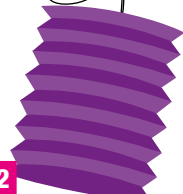
MICRO-ORGANISMES DU LITTORAL

Conférence-rencontre avec un chercheur en biologie, du laboratoire Littoral ENvironnement et Sociétés (LIENSs), Université de La Rochelle-CNRS.

→ **mercredi 16 octobre** • 15H • *Tout public*

TEMPS ET DISTANCE DANS L'UNIVERS

Conférence-rencontre avec Philippe Sengel, de l'association d'astronomie Ciel d'Aunis



12^e festival du film [pas trop] scientifique

Le festival regroupe des courts métrages de 5 minutes présentant de façon vulgarisée, ludique, voire humoristique, le sujet de recherche d'un jeune chercheur.
Au programme cette année : de la fraude, des falaises, de la boxe, des poissons fuyants, des caricatures et un peu d'amour...

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

→ samedi 12 octobre • 18H

Entrée libre dans la limite des places disponibles

Soirée de gala à l'amphithéâtre René-Coutant, Aquarium La Rochelle (projections, remise des prix), animée par la compagnie d'improvisation LIVE

→ dimanche 13 octobre • À PARTIR DE 14H

Projections à la Maison de l'étudiant en présence des réalisateurs

→ jeudi 17 octobre • 14H ET 16H • Maison de l'étudiant

Projections à la Maison de l'étudiant en présence des réalisateurs et rencontre avec l'Association des doctorants

→ du 1^{er} au 11 octobre

En tournée dans les lycées de l'agglomération rochelaise

Toute la programmation : <http://adocs.univ-lr.fr/index.php/festival>

Contact : adocs@univ-lr.fr

MÉDIATHÈQUE MICHEL-CRÉPEAU → Avenue Michel-Crépeau

→ samedi 12 octobre • 16H • Tout public

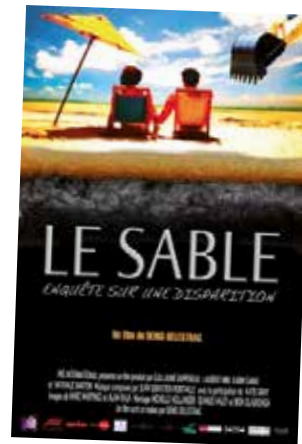
Proposé par l'Université de La Rochelle en partenariat
avec la Médiathèque Michel-Crépeau

LE SABLE : ENQUÊTE SUR UNE DISPARITION

Film documentaire de Denis Delestrac

De Bombay à la Bretagne en passant par Dubaï, Tanger ou les Maldives, cette passionnante enquête en forme de thriller dévoile une urgence planétaire : la menace qui pèse sur le sable, ressource vitale dont le pillage s'accélère.

La projection sera suivie d'une rencontre avec le réalisateur (sous réserve) et Eric Chaumillon, géologue du littoral, du laboratoire Littoral Environnement et Sociétés (LIENSs), Université de La Rochelle-CNRS.





Un rendez-vous à ne pas manquer

Chercheurs, médiateurs scientifiques se mobilisent
pour créer un événement unique...

“20 ans ça se Fête !”



ANIMATIONS
FILMS
DÉMONSTRATIONS
MINICONFÉRENCES

→ **Les 11, 12 et 13 octobre 2013**

**MAISON DE L'ÉTUDIANT
UNIVERSITÉ DE LA ROCHELLE**

1, passage Jacqueline-de-Romilly

Informations et réservations → 06 80 23 76 90



Un événement coordonné par l'Université de La Rochelle