



# Fête de la science

Cent trente manifestations dans une trentaine de lieux partenaires en Poitou-Charentes. Exceptionnelle mobilisation pour la 14<sup>e</sup> édition de la Fête de la science : 300 chercheurs, universitaires, enseignants, professionnels ainsi que des passionnés se retrouvent du 10 au 16 octobre pour un rendez-vous entre le monde de la science et le grand public.

## CHARENTE

### ANGOULÊME

Communauté d'agglomération  
05 45 38 51 74

#### L'eau, une ressource

#### à économiser et à préserver

Les 11 et 13, découverte de la problématique de l'eau à travers des notions de production d'eau potable, de consommation et d'épuration.

Le Kalei Espace culture multimédia  
05 45 37 07 32

#### Le livre de science fête

#### Jules Verne

Du 11 au 14 de 9h30 à 11h30, quatre séances d'animation multimédia proposées aux enfants : une conférence, une exposition, un atelier d'écriture et d'illustration et un atelier de création de cartes postales originales et de machines extraordinaires.

Lycée technique Charles A. Coulomb  
05 45 61 83 00

#### Science technologie innovation

Le 13 de 9h à 21h, conférence ; le 14 de 9h à 19h et le 15 de 10h à 17h : expositions et démonstrations.

### LA COURONNE

CDDP Château de l'Oisellerie  
05 45 67 31 68 [www.crdp-poitiers.cndp.fr/cddp16/](http://www.crdp-poitiers.cndp.fr/cddp16/)

#### Appareils de physique

Les 10, 11, 13 et 14 de 9h à 12h et de 13h30 à 17h30, le 12 de 9h à 12h et les 15 et 16 de 14h à 18h, exposition et ateliers à partir d'une collection d'appareils de physique anciens et rares.

### LES ADJOTS

L'Araignée 05 45 29 59 89

[www.araignee-pc.com](http://www.araignee-pc.com)

#### De la goutte à l'océan

Du 10 au 14 de 8h à 16h30 dans les Pays du Ruffécois, du Civraisien et de Sauzé-Vaussais, interventions de l'Association régionale d'activités innovantes de grande nature et d'éducation à l'environnement auprès des collégiens sur le thème du cycle de l'eau.

### RUFFEC

Mairie 05 45 31 23 77

#### Animations scolaires

Les 10, 11 et 13, le 14 après-midi, ateliers sur le cycle de l'eau, la découverte du milieu vivant de la mare ou l'identification des végétaux.

#### La protection de la nature

Le 12 à partir de 9h30 au jardin vert, ateliers proposés par l'Araignée aux petits comme aux grands sur la protection de la nature.

#### Bar des sciences

Le 13 à 20h30 au cinéma Family, sur le thème de l'eau dans le paysage calcaire.

#### Rallye pédestre :

#### la science dans tous les sens

Le 15, départ à 13h30 de l'église Saint-André. Parcours semé d'énigmes, d'épreuves et de questions, dans un esprit ludique et enrichissant. Récompenses à la clé !

#### Sortie découverte spéléo

Le 16 de 10h à 16h. Apporter pique-nique et vêtements appropriés, rendez-vous sur les bords du Lien pour l'exploration d'une rivière souterraine proposée par l'Araignée.

## CHARENTE-MARITIME

### ANDILLY

Astropixel 05 46 67 51 99

[www.astropixel.fr](http://www.astropixel.fr)

#### Notre étoile : le Soleil

Le 14 de 14h à 15h, salle municipale de Bel Air, séances de Planétarium.

Le 15 de 9h à 12h et de 14h à 17h, exposition de panneaux du muséum de La Rochelle sur le soleil, observations et projection d'un film.

Le 15 à 16h, conférence de Jean-François Roudier, observateur associé à l'observatoire du Pic du Midi et exposition de photos de l'éclipse annulaire du 3 octobre (Espagne) de J.-F. Roudier et Jean-Luc Singer.

### AYTRÉ

Université de La Rochelle

Maison Georges Brassens 05 46 51 14 54

#### Objectif Soleil !

Le 14 de 10h à 12h30 et de 15h à 18h, animations, expositions, conférences, débats sur les possibilités d'utiliser l'énergie solaire dans les bâtiments.

### CHARRON

Astropixel 05 46 67 51 99

[www.astropixel.fr](http://www.astropixel.fr)

#### Notre étoile : le soleil

Le 14 de 9h à 11h, école de Charron, séances de planétarium.

## L'HOUMEAU

CNRS du Crema et de la station  
Ifremer 05 46 50 94 40  
www.ifremer.fr/crema/

### Recherches sur l'écosystème marin littoral des pertuis et surveillance

Le 14 de 9h à 12h et de 14h à 17h pour les écoles, collèges et lycées, et le 15 pour tout public. Visites par groupes de 20 personnes.  
Le 14 de 18h30 à 20h30, conférence-débat à l'École de la mer à l'Aquarium de La Rochelle. Quatre ateliers : les algues nourriture des coquillages et les algues toxiques pour l'homme, la vie sur les estrans des pertuis Charentais, comment un petit poisson devient-il grand dans la mer ? et, pour les enfants, dessine-moi un savant.

### Ressources vivantes et qualité de l'environnement marin

Ateliers le 14 de 9h à 12h et de 14h à 17h (collèges) et le 15 de 9h à 12h et de 14h à 17h (tout public) sur les ressources vivantes et la qualité de l'environnement marin dans les pertuis Charentais et le golfe de Gascogne.

## LA ROCHELLE

Bibliothèque de Mireuil 05 46 43 87 81

### Lecture et météorologie

Le 13 à 17h30, rencontre entre un comédien lecteur du théâtre Toujours à l'horizon et des spécialistes du centre départemental de Météo-France sur le thème de la tempête.

Bibliothèque universitaire 05 46 45 68 91

### Le développement durable

Exposition du 10 au 14 de 8h30 à 20h, le 15 de 9h à 13h.

Le changement climatique

Exposition du 10 au 14 de 8h30 à 20h, le 15 de 9h à 13h.

Centre départemental  
de la météorologie 05 46 50 86 07

### Découverte de la météorologie

Du 12 au 15 de 15h à 17h, présentation des outils de l'observation météorologique et d'expériences pour comprendre les paramètres atmosphériques permettant d'aborder le changement climatique. En collaboration avec Les Petits Débrouillards 17.

Communauté d'agglomération  
Effet de serre

### et énergies renouvelables

Du 11 au 15 de 10h à 12h30 et de 13h30 à 17h30, au Point info environnement (14, rue des Gentilshommes), exposition pour découvrir ces sujets et connaître la politique menée en Poitou-Charentes.

### A la recherche de la science

Le 13 de 13h à 18h, par équipe de 3 (roller, course à pied, vélo), relais de découvertes des ressources scientifiques et technologiques de la communauté d'agglomération.



Marc Deneeyer

## Ecole de la mer / Aquarium

05 46 50 30 30 ecoledelamer.com

### L'eau, H2O

Exposition du 10 au 16 de 10h à 20h : comment les paysages et l'environnement sont façonnés par le voyage de l'eau en surface et en profondeur, comment la présence de l'eau conditionne la vie animale et végétale et de quelle façon l'homme agit sur cette ressource.

### Espace Recherche

Du 10 au 16 de 10h à 20h, deux bornes interactives présentent le travail des chercheurs en environnement marin et de très courts-métrages du festival de l'ADocs réalisés par les doctorants de l'Université de La Rochelle.

### Les métiers scientifiques en lien avec la mer, les métiers de l'eau

Du 10 au 16 de 10h à 20h.

### Simbar : lutter contre les marées noires

Le 11 de 19h à 20h, par Frédéric Muttin, enseignant chercheur à l'Eigsi.

### Les oiseaux limicoles dans les pertuis Charentais

Le 12 de 19h à 20h, par Pierrick Bocher, maître de conférences au LBEM-FRE2727-CNRS.

### L'eau potable, l'eau dure, l'eau douce

Le 13 de 10h à 12h, atelier avec Jacques Jouan.

### Les pollutions aquatiques

Le 13 de 14h à 15h et de 15h à 16h, atelier animation par Isabelle Landriau. Macro déchet, pollution invisible : d'où viennent-ils, comment les réduire ?

### La mer : une richesse contre le cancer

Le 13 de 18h30 à 20h, conférence de Laurent Picot, pharmacologue, Thierry Besson, professeur à l'Université de La Rochelle et Cédric Logé de l'Université de Nantes.

### Gérons nos pêcheries

Le 14 de 18h30 à 20h30, présentation par Emmanuel Audrain, de son film sur la gestion des stocks halieutiques, débat et présentation du logiciel «Gérons nos pêcheries» par Claude de Verdehlan, Ifremer.

### Le phytoplancton

Le 15 de 10h à 12h et de 14h à 16h, observer, manipuler pour tout apprendre sur le phytoplancton.

### Le parvis des sciences

Le 15 de 10h à 17h, présentations, animations, rencontres avec des scientifiques, des étudiants représentant la diversité du réseau de la culture scientifique rochelais.

### Café des sciences :

#### mer en danger

Le 15 de 11h à 12h, avec des chercheurs du CNRS, Pierre Miramand, Eric Chaumillon, CNRS, Christel Le François et Pierre Yves Pascal.

## LA ROCHELLE

EIGSI 05 46 45 80 40 eigsi.fr

### Simbar : un barrage antihydrocarbures de 3 000 m de long

Du 10 au 14 de 8h30 à 18h, étude d'un dispositif global muni de boudins de flottaison, membranes, de systèmes d'amarage et de flottaison annexes. Démonstration en bassin hydrodynamique.

### Alerte à la pollution marine

Les 11 et 13 de 9h à 12h et de 13h30 à 16h30, ateliers pour comprendre les conséquences des marées noires sur les milieux marins. 05 46 28 18 66 [www.petitsdebrouillardspc.ouvaton.org/](http://www.petitsdebrouillardspc.ouvaton.org/)

La Passerelle 05 46 67 32 14 Mireuil  
Proposées par ATMO Poitou-Charentes  
**L'air s'expose en Poitou-Charentes**

Exposition du 10 au 14 de 9h à 17h30 et le 15 de 10h à 12h : de quoi est constitué l'air que nous respirons et pourquoi il est important d'en préserver sa qualité.

### C'est quoi l'air ?

Le 11 de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h, animations et expériences ludo-éducatives sur l'air.

Lycée polyvalent Josué-Valin  
06 80 23 76 90

### Images de la préhistoire à l'époque de Jules Verne

Le 11 de 13h30 à 14h30, par Jean-Bernard Vaultier, chargé de cours en histoire des sciences à l'Université de La Rochelle.

Lycée professionnel de Rompsay  
05 46 00 22 80

### Quelques heures de sciences pour tout le monde

Le 11 de 9h à 12h et de 14h à 17h30, conférence sur la relativité restreinte à la portée de tous

Le 13 de 16h15 à 17h45, ateliers et conférence.

Muséum d'histoire naturelle  
05 46 41 18 25

### Symétrie

Les 10, 11, 13 et 14 de 9h à 12h et de 14h à 17h, le mercredi 12 à 16h, animations et exposition interactive dans la serre du muséum sur la symétrie autour de nous.

Médiathèque Michel-Crépeau  
05 46 45 71 71

### 100 ans après Einstein

Exposition les 10, 11 et 14 de 13h à 19h, le 12 de 10h à 12h et de 13h à 18h et le 15 de 10h à 12h et de 14h à 18h.

Lecture à voix haute

Le 11 à 18h, par René-Claude Girault.  
Ceci n'est pas Einstein

Le 15 à 15h30, documentaire de Catherine Fol.

Université de La Rochelle [www.univ-lr.fr/fetedelascience](http://www.univ-lr.fr/fetedelascience)

### 6<sup>e</sup> festival du très court-métrage de vulgarisation scientifique

Le 10 à 19h30 au pôle sciences et technologie, le 12 à 20h30 à La Passerelle (Mireuil), le 14 à 20h30 projections en plein air au Cours de Dames, le 15 de 14h à 15h30, à l'École de la mer/aquarium. Organisé par l'association des doctorants de l'Université de La Rochelle. [www.chez.com/adocs/index.htm](http://www.chez.com/adocs/index.htm)

### e.FISH : un instrument robotique pour copier les sens humains

Le 14 de 10h à 12h et de 14h à 17h, à la maison des sciences de l'ingénieur, doctorants et enseignants présentent des instruments robotiques.

Pôle sciences et technologie 05 46 45 72 08

### Panorama des laboratoires du Pôle

Du 10 au 14 de 10h à 17h.

### Les brouteurs de la vasière

Du 10 au 14 de 10h à 17h, exposition composée d'aquariums, photos et posters. [www.univ-lr.fr/labo/lbem/](http://www.univ-lr.fr/labo/lbem/)

### Algues et animaux marins de Charente-Maritime

Du 10 au 14 de 10h à 17h, exposition de photos, posters, cartes postales.

### La mémoire magnétique des sols

Le 13 de 17h à 18h, conférence avec démonstration par expérimentation.

## LONGÈVES

Astropixel 05 46 67 51 99  
[www.astropixel.fr](http://www.astropixel.fr)

### Notre étoile : le Soleil

Le 10 de 9h à 11h et le mardi 11, à l'école, séances de planétarium.

## MARANS

Astropixel 05 46 67 51 99  
[www.astropixel.fr](http://www.astropixel.fr)

### Notre étoile : le Soleil

Le mercredi 12 de 9h à 11h, à la salle polyvalente, conférence de Jean-François Roudier, observateur associé à l'observatoire du Pic du Midi.

Le jeudi 13 de 9h à 11h et 14h à 16h, à l'école, séances de planétarium.

## MARSILLY

Musée des graffiti anciens  
05 46 01 31 16

### Reconstitution d'un four à sel protohistorique

Du 10 au 16 de 14h à 17h, reconstitution à l'échelle en éclaté suite aux fouilles archéologiques effectuées dans le nord de l'Aunis.

## SAINT-GENIS-DE-SAINTONGE

Collège Maurice-Chastang

### Quelques menaces infectieuses

Le 13 de 13h30 à 15h30, endémie ou épidémie, l'infection guette.

## SAINT-LAURENT-DE-LA-PRÉE

INRA 05 46 82 10 59 [www.poitou-charentes.inra.fr/w3pchar/ind\\_poles.html](http://www.poitou-charentes.inra.fr/w3pchar/ind_poles.html)

### Développement durable des zones humides du littoral atlantique

Les 11 et 13 de 9h à 12h (public scolaire), le 12 de 14h à 17h (grand public), exposés avec supports graphiques. Visites du marais et de l'élevage en expérimentation de race maraîchine menacée.

## SAINT-CÉSAIRE

Paléosite 08 10 13 01 34  
[www.paleosite.fr](http://www.paleosite.fr)

### Rencontre avec des chercheurs

Spécialisés dans différents domaines de recherche autour de la préhistoire (sédimentologie, anthropologie, typologie, faune...).

## SAINTES

Planète science atlantique  
05 46 93 15 44

### Journées aux ateliers scientifiques

Du 10 au 14 de 9h à 12h et 14h à 17h, le 15 de 9h à 12h et 14h à 18h, présentation des projets scientifiques et techniques proposés par l'association : astronomie, robotique, espace (fusées et ballons expérimentaux) et environnement.

Lycée Georges-Desclaude  
05 46 45 83 05

### 6<sup>e</sup> festival du très court-métrage de vulgarisation scientifique

Le 11 de 10h30 à 12h et de 13h30 à 15h30, organisé par l'Adocs, association des doctorants de l'Université de La Rochelle.

## VILLEDoux

Astropixel 05 46 67 51 99  
[www.astropixel.fr](http://www.astropixel.fr)

### Notre étoile : le soleil

Le mardi 11 de 14h à 16h, à l'école, séances de Planétarium.

## DEUX-SÈVRES

### BRESSUIRE

CRAC 05 49 72 49 74  
[www.flep.laligue.org](http://www.flep.laligue.org)

### Ici coulait le fleuve Yprésis il y a 50 millions d'années

Le samedi 15 à 20h30, à la salle des congrès, conférence de Gaston Godard, maître de conférences à l'Université de Paris VII et découvreur d'Yprésis, thème de l'exposition présentée à Faye-l'Abbesse.

## FAYE-L'ABESSE

CRAC 05 49 72 49 74

www.flep.laligue.org

### Ici coulait le fleuve Yprésis il y a 50 millions d'années

Le 16 de 9h à 12h et 14h à 19h, excursion découverte du fleuve disparu en car accompagnée d'un spécialiste : le matin, Faye-l'Abbesse, Noirterre, Saint-Porchaire et Bressuire ; l'après-midi, vestiges des berges et des rives d'Yprésis à Saint-Mars-la-Réorthe en Vendée.

A la mairie, du lundi 10 au 14 de 10h à 12h et 14h à 17h pour les scolaires, les 15 et 16 de 10h à 19h pour tous publics, exposition, dioramas et maquettes des paysages de l'époque, reconstitution des berges avec des animaux préhistoriques grandeur nature, des fossiles, etc. Visite guidée et commentée en présence de Gaston Godard.

## L'ABSIE

Collège Migaud 05 49 95 81 54

### Eclipse solaire

Les 10, 11, 13 et 14 de 10h à 12h et de 14h à 16h, le 12 de 10h à 12h, suite à l'observation de l'éclipse solaire du 3 octobre, les élèves de la classe de 4<sup>e</sup> présentent le phénomène.

## Gestion des déchets

### et nature des matériaux

Les 13 et 14 de 8h30 à 12h30, les élèves de 3<sup>e</sup> présentent aux élèves de 6<sup>e</sup> du collège et aux élèves du primaire, la gestion des déchets et les choix des matériaux dans une démarche de développement durable.

## LA MOTHE-SAINT-HÉRAY

Les Amis de la Bibliothèque

05 49 77 03 99

### L'eau et les moulins

A la salle Madeleine Gelin, Moulin du Pont Labbé, les 11 et 13 de 9h à 11h et de 14h à 16h. Grande section maternelle et CP : approche sensorielle de l'élément eau. CM1-CM2 : Approche de la physique de l'eau et construction d'un petit bateau à vapeur. Etude d'un milieu aquatique : la vie d'une mare. Exposition : l'eau et les hommes.

## NIORT

CDDP 79 05 49 26 73 65

### L'eau dans tous ses états

Les 11, 12, 14 de 9h à 12h et 14h à 17h, le 13 de 9h à 12h, pour les élèves du primaire : itinéraire exposition sur le thème de l'eau ; itinéraire expérimental sur l'eau et ses propriétés ; itinéraire multimédia sur l'eau et ses documents.

Conseil général 05 49 06 77 46

## Les pôles science

### & nature fêtent la science

Conférences, expositions, sorties découvertes, portes ouvertes, et théâtres scientifiques... avec le service environnement du Conseil général 79, le pôle pédagogique de Zoodyssee et du Cébron, le CNRS de Chizé, etc.

Lycée Paul-Guérin

### Rencontre avec des chercheurs

Le 14 de 14h à 17h, conférence et débat entre chercheurs (biologistes du CEBC de Chizé) et lycéens.

## SECONDIGNY

Collège Louis-Merle 05 49 63 74 68

### Les éclipses

Les 10, 11, 13, 14 de 10h à 12h et de 14h à 16h, le 12 de 10h à 12h, exposition des élèves de 4<sup>e</sup> sur l'éclipse solaire du 3 octobre.

### Gestion des déchets et nature des matériaux

Les 10 et 11 de 8h30 à 12h30, les élèves de 3<sup>e</sup> présentent aux élèves de 6<sup>e</sup> et aux élèves du primaire, la gestion des déchets et les choix des matériaux dans les utilisations quotidiennes afin de s'inscrire dans une démarche de développement durable.



## MÉNIGOUTE

# Festival international du film ornithologique

**Le 21<sup>e</sup> Festival international du film ornithologique se tient du 27 octobre au 1<sup>er</sup> novembre, à Ménigoute. Cette année, une quarantaine de films animaliers des cinq continents sont présentés en sélection officielle et projetés au public lors des trois séances quotidiennes. Le 31 octobre, le jury international doit attribuer des récompenses aux réalisateurs des meilleurs documentaires (en séances publiques, le 1<sup>er</sup> novembre). Outre**

**le cinéma animalier, Ménigoute constitue une occasion d'échanges et de rencontres entre naturalistes, acteurs associatifs et citoyens soucieux de l'environnement. Ainsi, de nombreux ateliers animent le festival tels que le forum de la nature qui regroupe des associations et des professionnels de l'édition ou le salon d'art animalier auquel participent une trentaine d'artistes peintres, photographes et sculpteurs. [www.menigoute-festival.org](http://www.menigoute-festival.org)**

Ibis sacré,  
photographie  
d'Erwan Balança.

## VIENNE

### CHASSENEUIL-DU-POITOU

Cultura 05 49 30 80 90

En partenariat avec les Compagnons des Lourdines de Migné-Auxances

### L'histoire du Poitou

#### avant la préhistoire

Le 12 de 14h30 à 17h, conférence de Géraldine Garcia, maître de conférences à l'Université de Poitiers. Exposition de fossiles par les Compagnons des Lourdines.

#### A l'époque gallo-romaine

Le 19 de 14h30 à 17h, conférence de Ludovic Malecot sur le quotidien des hommes du Poitou à cette période, puis de Nadège Papineau sur la vie des gladiateurs. Ateliers de fouilles et de moulage pour les enfants comme pour les parents (réservation préalable).

### CURZAY-SUR-VONNE

Musée du Vitrail 05 49 53 65 45

### Chimie et alchimie

#### du verre de couleur

Du 10 au 16 de 9h à 12h et de 14h à 18h, exposition pour comprendre comment se fait la coloration des verres. Les différentes façons de colorer le verre sont présentées dans un atelier de lumière.

### LAVAUSSÉAU

Cité des tanneurs 05 49 43 77 67

### Les voleurs de couleurs

Du 10 au 14 sur réservation, les 15 et 16 de 15h30 à 18h, les couleurs à travers l'histoire, les sciences. Visite guidée de la tannerie, ateliers de découverte des couleurs, travail sur soie, sur cuir.

### MIGNALOUX-BEAUVOIR

Domaine du Deffend, université de Poitiers 05 49 36 61 30

#### Mammoth en herbes

A partir d'un moulage d'une armoise provenant de l'estomac du mammoth de Jarkov, observation sous microscope de différents pollens afin de reconstituer le milieu de vie des mammoths. Apprendre à décrire des objets et à formuler des hypothèses.

### MIGNÉ-AUXANCES

CSC La Comberie 05 49 51 76 22

#### Développement durable : le saviez-vous ?

Exposition le 10 de 14h à 18h, du 11 au 14 de 9h à 18h et le 15 de 9h à 12h. Intervention le mercredi de 14h à 17h30. Du concept à l'action dans la commune de Migné-Auxances : sensibilisation à l'environnement, marché équitable, etc.

### NEUVILLE-DE-POITOU

Les Amis de la Pallu 05 49 51 29 02

#### L'eau, un patrimoine vital

Exposition du 10 au 14 de 9h30 à 17h30, les 15 et 16 de 10h à 19h. Conférences les 8, 9 et 15 à partir de 15h.

#### La Pallu, son évolution

Débat le 14 à 20h30 à Vendœuvre-du-Poitou.

#### L'eau, un patrimoine vital

Le 15 à 17h, conférences sur l'eau au plan local (la géographie de l'eau, l'adduction, les ressources, une source d'énergie, l'eau source de vie, l'agriculture, l'aménagement des marais et du cours de la Pallu, etc.) et global (gestion des ressources, écosystème d'un bassin versant, qualité et préservation des eaux...).

### POITIERS

Agglomération de Poitiers

#### Un doctorant, une commune

Les écoles doctorales vont à la rencontre des publics avec les villes de l'agglomération. 05 49 50 33 08

Espace Mendès France 05 49 50 33 08  
www.maison-des-sciences.org

#### De la Terre à la Lune & Au centre de la Terre

Entrées libres aux expositions pendant la Fête de la science.

#### Rencontre avec le droit d'auteur

A partir du 10, exposition réalisée en partenariat avec le Cecoji de l'Université de Poitiers. Table ronde le 11 à 20h30 avec les chercheurs du Cecoji.

#### Parasites,

#### la guerre des invisibles

Le 10 à 20h30, conférence de Maxime Huille, enseignant au lycée Camille-Guérin à Poitiers. Soirée organisée dans le cadre du 4<sup>th</sup> World Congress of Cellular and Molecular Biology.

### Curiositas.org

Le 11 à 11h, présentation du site Internet «Cabinets de curiosités» élaboré en coproduction entre l'Espace Mendès France et l'Université de Poitiers. Site réalisé suite aux journées d'études consacrées à ce sujet et à l'édition de l'ouvrage *Curiosité et cabinets de curiosités*, Ed. Atlande.

#### Autour de l'ornithorynque

Le 11 de 14h à 15h, le Cirasti Poitou-Charentes rassemble des projets de jeunes autour des sciences et des techniques lors des Exposciences. En 2004, à l'abbaye royale de Saint Jean d'Angély, un scientifique du Cirad a présenté en avant-première un animal captivant. A découvrir d'une manière inattendue.

#### Démonstrations et ateliers scientifiques

Le mardi 11, animations de vulgarisations scientifiques, présentation de l'Exposcience 2006 par le Cirasti. Présentation du projet Ornithorynque en partenariat avec le Cirad.

#### Un TP un métier

Le 11 de 10h à 11h50 et de 13h à 16h, comment les sciences et la démarche scientifique s'inscrivent au cœur de la formation aux métiers. Chaque stand est animé par des élèves en formation.

#### La physique et votre santé : le cœur et la circulation sanguine

Animations les 12, 15 et 16 de 14h à 18h.

#### Science à l'école : quelle

#### histoire ! La notion de densité

Animations les 12, 15 et 16 de 14h à 18h.

#### Jules Verne, poète de la science

Le 13 à 20h30, conférence de Samuel Sadaune, membre de la Société Jules Verne, administrateur du Centre international Jules Verne à Amiens.

#### Apprendre à programmer avec des robots

Le 14 de 9h30 à 18h, ateliers coopératifs pour mieux comprendre les sciences, les maths et la programmation en utilisant le langage Smaltalk et l'environnement multimédia et pédagogique Squeak. Inscription gratuite en ligne [www.maison-des-sciences.org/ecm/eo/2004-2005/squeak2](http://www.maison-des-sciences.org/ecm/eo/2004-2005/squeak2)

#### Images de sciences, science de l'image

Le 14 à 20h30, projection du film *Des cathédrales pour le vent*, de Jean Tensi. Une coproduction Ensma, Université de Poitiers, CNRS, réalisation de Philippe Brissonnet, Saliou Diallo, Marc Ory.

#### ADN ? Élémentaire, mon cher Watson...

Les 15 et 16 à 14h, 15h30 et 17h, animations de 30 mn. Jeux de questions/réponses ludiques, regard sur la presse écrite, préparation et observation de son ADN... Trois étapes pour une brève introduction au rôle joué par les acides nucléiques, dans le monde vivant et dans notre quotidien. En préfiguration de l'école de l'ADN à Poitiers.

#### Un point c'est tout

Le 16 à 16h, relevé et cartographie des lieux où se déroule un événement. Présentation du projet et des «traces» de la Fête de la science 2005 en région.

Le Dietrich - MSHS 05 49 45 30 31  
[www.mshs.univ-poitiers.fr/migrinter/](http://www.mshs.univ-poitiers.fr/migrinter/)

#### Ciné Divers-Cités

Le laboratoire Migrinter du CNRS, spécialisé dans l'étude des migrations internationales dans le monde, a choisi d'évoquer ces questions à travers l'image en collaboration avec la Maison des sciences de l'homme et de la société (MSHS) et le cinéma Le Dietrich. A chaque séance de projections est associé un débat animé par les chercheurs et/ou le réalisateur du film. Les 13 et 14, séances à la MSHS, et les jours suivants au Dietrich.

#### Soirée thématique sur le Liban

Le 19 à 19h, tout public.

*Paris selon Moussa* Comédie de Cheik Doukouré, les 20 et 21 à 14h30 pour les scolaires.

*Ni ici, ni là-bas* Documentaire de Marion Lary, le 13 à 16h pour les scolaires.

*Nomades et Pharaons* Documentaire de Fabienne Le Houérou, le 14 à 16h pour les scolaires, à 18h30 tout public.

*One dollar curry* Comédie de Vijay Singh, le 21 à 19h, tout public.

#### Cycle Jules Verne et le cinéma

Le 10, séance spéciale présentée par Dominique Breillat, professeur à l'Université de Poitiers.

En partenariat avec l'Espace Mendès France. Horaires sur [le.dietrich.free.fr/](http://le.dietrich.free.fr/)

*Le Tour du monde en 80 jours* de Frank

Coraci avec Jackie Chan (USA, 2004, 2h05)

*Voyage au centre de la Terre* de Henry Levin, avec James Mason (USA, 1959, 2h10)

*Aventures fantastiques* de Karel Zeman (Tchécoslovaquie, 1957, 1h25)

*L'île mystérieuse* de Henri Colpi et Juan

Antonio Bardem avec Omar Sharif (France, Italie, Espagne, 1972, 1h45)

*20 000 lieues sous les mers* de Richard Fleischer (USA, 1954, 2h07).

Office de Tourisme 05 49 41 21 24

#### Le baptistère Saint-Jean : le point sur les fouilles archéologiques

Le 13 à 17h30. RDV devant l'entrée du baptistère. Visite guidée gratuite du baptistère en compagnie de Brigitte Boissavitt-Camus, archéologue.

Lycée Aliénor d'Aquitaine

#### Le droit d'auteur

Pendant la semaine, sensibilisation des élèves sur les questions relatives au droit des auteurs notamment des documents numériques multimédia mis en ligne sur Internet en partenariat avec le Centre d'études sur la coopération juridique internationale de l'Université de Poitiers.

Lycée Louis-Armand 05 49 39 33 08  
[www.louis-armand-poitiers.com/](http://www.louis-armand-poitiers.com/)

#### Climat, énergies et société

Le 11 de 10h20 à 12h10, conférence de Francis Bichot (BRGM) sur le contexte hydrogéologique régional : quantité, qualité, exploitation.

Le 13 octobre de 15h à 17h, conférence de Philippe Barrault (Ademe) sur l'énergie éolienne

CRIJ Poitou-Charentes 05 49 60 68 68  
Les métiers de la Science  
Le 22 octobre de 13h à 18h, utilisation du fond documentaire du Réseau information jeunesse Poitou-Charentes et de l'espace des métiers de l'Espace Mendès France, informations diverses (Prix de la vocation scientifique des filles, ...), les formations en région ainsi que la liste des organismes.

Lycée professionnel Auguste-Perret  
**Quel climat pour demain ?**  
Le 11 octobre à 20h, conférence de Michel Gioria (Ademe).  
Exposition «Alerte au climat».  
Bilan carbone de l'établissement et travaux de l'atelier scientifique et technique / Club CNRS.

Université de Poitiers  
Chapiteau place du Maréchal-Leclerc  
05 49 45 30 31  
<http://www.univ-poitiers.fr>

#### Place aux sciences

Le 14 de 9h à 18h30, le 15 de 11h à 18h30 et le 16 de 14h à 18h. Pus de 100 chercheurs de l'Université, du CNRS, de l'Ensm, de l'Inserm et de l'Inra viennent à la rencontre du public. Ils présentent leurs travaux et leur métier avec des animations et des démonstrations. Parmi les nombreux thèmes, citons la paléontologie, la matière condensée, la propriété intellectuelle, la biologie, le monde des migrations internationales, la chimie, l'environnement, l'énergie, l'image et le patrimoine, les recherches à la Maison des sciences de l'homme et de la société.

#### LA SCIENCE SE LIVRE

**Dans les bibliothèques, les collèges et les lycées du Poitou-Charentes, soit une trentaine d'établissements, La science se livre propose de janvier à mai des expositions itinérantes ainsi que des conférences de scientifiques et des animations réalisées par l'équipe de l'Espace Mendès France. L'objectif est de sensibiliser autrement les publics à la création scientifique, à ses retombées dans le quotidien et aux enjeux culturels et sociaux qu'elle suscite.**  
[christine.guitton@pictascience.org](mailto:christine.guitton@pictascience.org)

## Histoire des sciences et des techniques

**L**e pôle d'histoire des sciences de l'Espace Mendès France organise des séminaires et conférences en partenariat l'Université de Poitiers. Voici les rendez-vous du trimestre.  
Contact : [anne.bonnefoy@pictascience.org](mailto:anne.bonnefoy@pictascience.org)

#### MOYEN ÂGE

En partenariat avec le Centre d'études supérieures de civilisation médiévale.  
*Mathématiques, textes et société dans l'Inde médiévale*, le 20 octobre à 18h30, par Agathe Keller, chargée de recherche CNRS, CEIAS-REHSEIS.

*Le chameau dans l'Occident médiéval*, le 24 novembre à 18h30, par Alain Dierkens, professeur de l'Université libre de Bruxelles

*Barthélémy l'Anglais ou l'âge d'or de l'encyclopédisme médiéval*, le 1<sup>er</sup> décembre à 18h30, par Benoît Beyer de Ryke, assistant à l'Université libre de Bruxelles.

A. Thevet,  
*Cosmographie universelle*,  
1575.  
Médiathèque  
de Poitiers.



#### HISTOIRE DES SCIENCES DE L'HOMME

En partenariat avec l'Ecole doctorale sciences humaines économiques et sociales et la Société française pour l'histoire des sciences de l'homme.

*Le «travail» des sciences de l'homme aux sciences de la nature*, le 15 novembre à 18h30, par François Vatin, professeur de sociologie (Paris X), chercheur à l'IDHE-CNRS.

*L'histoire de la criminologie : bilan et perspectives*, le 10 janvier à 18h30, par Marc Renneville, chercheur associé à Centre A. Koyré, chargé de mission «histoire» à l'ENAP.

#### VOYAGES ET SAVOIRS

En partenariat avec le master littératures et arts de l'UFR lettres et langues.

*Cartographie et voyages d'exploration*, le jeudi 13 octobre à 18h30, par Hélène Richard, directeur du département Cartes et Plans, Bibliothèque Nationale de France.  
*Les collections d'histoire naturelle issues des grands voyages scientifiques français*, le 9 novembre à 18h30, par Lucile Allorge, botaniste, Muséum national d'histoire naturelle.

*Enjeux iconographiques et scientifiques des premières photographies aériennes*, le 29 novembre à 18h30, par Thierry Gervais, doctorant en histoire à l'EHESS, secrétaire de rédaction d'*études photographiques*.

*Qu'est-ce qu'une frontière maritime ? La Méditerranée au XVI<sup>e</sup> siècle*, le 6 décembre à 18h30, par Daniel Nordman, directeur de recherche au CNRS, directeur du Centre d'histoire sociale de l'Islam méditerranéen (EHESS).

#### NOTION DE PAYSAGE, D'HIER À AUJOURD'HUI

Le 8 décembre de 9h à 17h, journée d'étude organisée en partenariat avec le service culturel de l'Université de Poitiers dans le cadre de son projet «A chacun son paysage». De nombreux intervenants parmi lesquels : Jean-Marc Besse, Vincent Calay, Julien Aldhuy, Jean-Yves Puyo, Christophe Masutti, Odile Marcel, Baldine Saint-Girons, Paul-Louis Rossi.

#### LAÏCITÉ, UNE IDÉE NOUVELLE ?

Journées d'étude marquant le centenaire de la séparation de l'Eglise et de l'Etat, les 14 et 15 décembre, avec Jean Baubérot, Dominique Borne, Michel Bourdeau, Laurence Cornu, Ahmed Djebbar, Florence Olivier-Utard, Dominique Ottavi, Henri Pena-Ruiz, Pierre Tournemire.

#### DÉVELOPPEMENT DURABLE

Pour la troisième année, l'Espace Mendès France organise des journées de réflexion sur les enjeux du développement durable. *Les relations Nord/Sud*, le 18 octobre, en partenariat avec Orcades.

*Microfinance : bilan et défis*, le 25 novembre (à la MSHS), en partenariat avec des doctorants des laboratoires Cerege, Crief et Icotem de l'Université de Poitiers.

«Journée Jeunes chercheurs» - La microfinance dans le développement durable : bilan et défis