

# Fête de la science

**Les chercheurs, universitaires de la région, les scientifiques, les professionnels et tous les passionnés présentent leurs travaux, organisent des animations, expositions, démonstrations, interviennent et débattent avec le public, scolaires, étudiants et adultes, au cours de plus de cent cinquante conférences, expositions et démonstrations**

## Charente

### LA COURONNE

Centre départemental de documentation pédagogique  
Château de l'Oisellerie  
05 45 67 31 67  
[www.crdp-poitiers.cndp.fr/cddp16](http://www.crdp-poitiers.cndp.fr/cddp16)  
**Né pour sentir, nouveaux nez**  
Exposition du 14 au 20 octobre.

### RUFFEC

Mairie de Ruffec 05 45 31 01 75  
**La cafet' des sciences**  
Bar des sciences au centre culturel le 17 octobre. Débat entre des chercheurs et des élèves.  
**La science se livre**  
Défi lecture au Roc Fleuri le 18 octobre. Une école de Ruffec et du Québec lors d'un défi via Internet.  
**Rallye pédestre**  
Le 19 octobre à 9h, sur le thème «le bois et la terre».  
**Village sur l'eau**  
Village des sciences, place d'Armes, le 20 octobre. La préservation de l'eau, le traitement des eaux, les économies d'eau.

### ANGOULÊME

Bibliothèque Saint-Cybard  
Quai du Halage 05 45 92 37 31  
**Animations scolaires**  
Du 15 au 19 octobre, rencontres avec des spécialistes des champignons.  
**Sculptures de champignons**  
Présentation et animation par Bernard Guédon.  
**Le monde mystérieux des champignons**  
Exposition du 15 au 19 octobre.  
**Savoureux champignons de Charente**  
Conférence le 19 octobre à 14h.

Bibliothèque municipale  
1 rue Jean-Jaurès  
05 45 95 31 32  
**Le ticket d'Archimède**  
Exposition du 14 au 18 octobre à la bibliothèque ludothèque de Basseau, 05 45 25 45 61.

CTAA - Espace culture multimédia  
Espace Franquin 05 45 38 23 70  
[www.ecm-ctaa@wanadoo.fr](http://www.ecm-ctaa@wanadoo.fr)  
**Fresque pariétale**  
Du 14 au 18 octobre, réalisation d'une fresque par plusieurs classes de primaire.

L'écopôle d'Angoulême.



Magid Bourciz

### Les virtu'oses

Animation multimédia le 16 octobre à 14h. Première approche du son.

### La galerie numérique

Animation multimédia les 15 et 18 octobre à partir de 17h. Retouche d'images.

### Graines de savants

Animation multimédia le 19 octobre. Utilisation d'un microscope numérique pour observer la vie des microbes.

Communauté d'agglomération du Grand Angoulême  
05 45 38 51 74

[www.agglo-grandangouleme.fr](http://www.agglo-grandangouleme.fr)

### Reporters dans la ville...

Enquête le 16 octobre à l'Écopôle par des enfants sur le devenir de nos déchets.



## Charente Maritime

### NIEUL-SUR-MER

Association d'astronomie Ciel d'Aunis 05 46 44 20 43  
[cieldaunis.multimania.com](http://cieldaunis.multimania.com)  
**La naissance du mythe des soucoupes volantes**  
Conférence le 18 octobre à 20h30 à la salle polyvalente par Jean-Bernard Vaultier.  
**Observation du ciel**  
Animation le 18 octobre après la conférence.

### MARSILLY

**Graffitis anciens à travers l'histoire du compagnonnage du Moyen Age à nos jours**  
Exposition du 14 au 20 octobre (14h-19h) au centre de loisirs.

### SAINTES

Objectif Jeunesse Antenne Charente-Maritime de l'ANSTJ  
05 46 93 15 44  
**Journées portes ouvertes**  
Exposition et animations du 14 au 20 octobre.

## ROCHEFORT

Objectif Nature

05 46 83 91 68

Vers le développement durable

Exposition et animations du 14 au 19 octobre à l'Espace Nature.

## SAINT-PIERRE D'OLÉRON

Syndicat des eaux de Charente-Maritime 05 46 92 39 00

Pédaler au fil de l'eau

Sortie le 19 octobre, office de tourisme. Journée découverte à vélo sur le thème : «Gestion de l'eau et techniques de protection d'un milieu naturel sensible dans un contexte touristique – l'expérience oléronaise.»

## LA ROCHELLE

E.C.O.L.E. de la mer

05 46 50 30 30

Espace des métiers

Du 14 au 19 octobre, animations sur deux bornes interactives.

Espace de la recherche

Du 14 au 19 octobre, les dernières découvertes des chercheurs de la région Poitou-Charentes.

Sauvons l'esturgeon

Exposition du 14 au 19 octobre.



L'alimentation des animaux marins

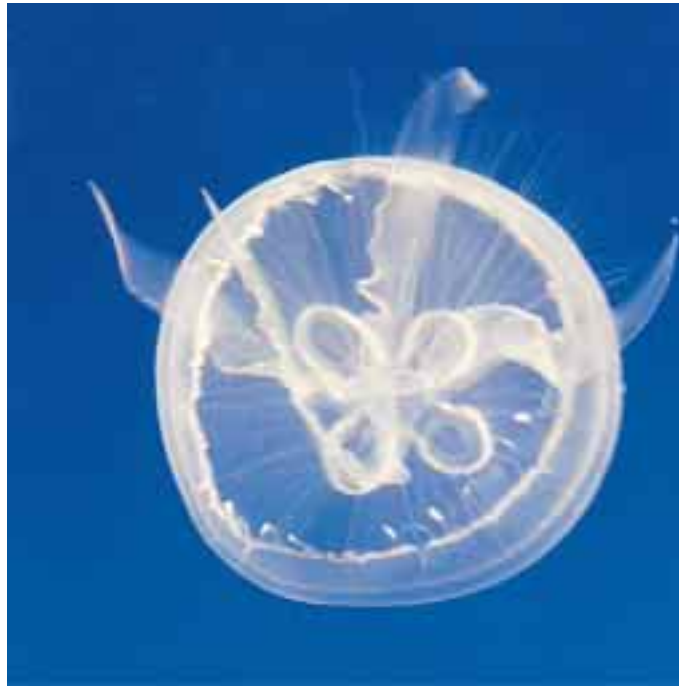
Atelier scientifique le 14 octobre de 14h à 16h.

L'activité cardiaque chez les poissons

Atelier scientifique le 16 octobre de 14h à 16h, avec Carole Mercier, chercheur au LBEM - Université de La Rochelle.

Le déplacement des poissons

Atelier scientifique le 17 octobre de 14h à 16h, avec Linda Rossignol et Christine Dupuy de l'Université de La Rochelle.



*Aurelia aurita*, une méduse de l'aquarium de La Rochelle.

Aller-retour, découvertes, voyageurs et chercheurs dans l'espace Atlantique

Conférence le 17 octobre de 19h à 20h, par Michel Pouyllau, directeur du Seaman – Université de La Rochelle.

De l'aquarium aux jeux vidéo

Conférence le 18 octobre de 19h à 20h, par Pascal Estrallier, directeur du L3I – Université de La Rochelle.

La flore et la faune des estrans de la Charente-Maritime

Atelier scientifique le 19 octobre de 14h à 16h, avec Marie Gautier de Air Pur et Christine Dupuy – Université de La Rochelle.

Université de La Rochelle  
05 46 45 18 94 - www.univ-lr.fr

La recherche et les jeunes  
Inauguration le 14 octobre à 18h, hall de la bibliothèque universitaire.

L'air s'expose

Exposition (réalisée par l'ATMO) et petites expériences du 14 au 19 octobre, hall de la Flash.

Roche Ouest

Exposition du 14 au 19 octobre sur la géologie en Poitou-Charentes, bibliothèque universitaire.

Le bateau solaire électrique

Animation au vieux port ou bassin des grands yachts du 14 au 19 octobre. Démonstration, baptêmes.

Posters de vulgarisation scientifique

Exposition du 14 au 19 octobre à la bibliothèque universitaire, réalisée par les doctorants de l'Université proposée par l'Ecole doctorale.

Café scientifique

Bar des sciences le 15 octobre de 14h à 15h30 au Chenal, place d'Essaouira.

Utilisation des systèmes d'informations géographiques pour la gestion du territoire

Conférence le 15 octobre à 18h à la Flash, par Frédéric Pouget, et visite du laboratoire.

Le bateau électrique

Conférence le 16 octobre à 18h, faculté des sciences, par Christian Bouly.

Ouverture sur la philosophie des sciences

Conférence le 16 octobre à 19h15, Faculté des sciences, par Michel Goldberg, maître de conférences.

Récifs coralliens et changements climatiques

Café scientifique le 17 octobre de 14h à 15h30, Chenal, place d'Essaouira, avec la participation de Georges Richard, professeur à l'Université, Hans Artman (sous réserve), Nathalie Niquil, maître de conférences, et Espérance Cillauren, directrice des sciences de la mer, The Cousteau Society.

Le programme complet de la Fête de la science (mis à jour des dernières modifications possibles) est en ligne, sur le site [www.maison-des-sciences.org](http://www.maison-des-sciences.org)

Courts métrages de vulgarisation scientifique

Projection le 17 octobre à 14h, amphi de la Flash par l'Adocs, association des doctorants.

Le projet d'éolienne de Chef-de-baie

Conférence le 19 octobre à 20h30, 2, rue Brave-Rondeau, par Christian Bouly, faculté des sciences.

## VILLEDOUX

CACM, avec l'Astropixel

05 46 01 47 10

Petits secrets des plantes amies

Exposition les 16 et 19 octobre de 14h à 16h à la bibliothèque.

Fusées à eau et observation du soleil

Animation le 16 octobre de 14h à 17h à la plaine de jeux.

Soirée astronomie

Animation le 16 octobre de 21h à 23h au terrain de foot avec 5 postes d'observation.

Visite du site Les Mysottes

Visite le 19 octobre de 9h à 11h.

Initiation au pilotage de cerf-volant

Animation le 19 octobre de 14h à 16h au terrain de foot.

Café scientifique

Café des sciences sur l'astronomie le 19 octobre de 17h à 19h, salle des fêtes de Charron.

Soirée astronomie

Animation le 19 octobre de 21h à 23h au terrain de foot de Charron avec 5 postes d'observation.

## LONGÈVES

Café scientifique

Café des sciences le 17 octobre de 20h30 à 22h, débat sur la géologie (séismes et volcanisme).

## L'HOUMEAU

Crema - CNRS Ifremer

05 46 50 06 31

[www.ifremer.fr/crema](http://www.ifremer.fr/crema)

Portes ouvertes dans une station marine

Visites les 18 et 19 octobre de 9h à 12h et 14h à 17h.

### Deux-Sèvres

#### LE TALLUD

Astro-Club 79

05 49 64 03 14

[www.astrosurf.com/astroclub79](http://www.astrosurf.com/astroclub79)

**Disparition, apparition et évolution des espèces sur Terre**

Exposition du 17 au 20 octobre.

**Dinosaures : une disparition venue du ciel ?**

Animation le 17 octobre à 14h. Sur réservation par les enseignants.

**Observation du ciel d'hiver**

Animation les 17, 19 et 20 octobre à 21h, 22h et 20h30 respectivement.

#### Rencontres

##### jeunes/chercheurs

Rencontre le 18 octobre à 14h. Sensibilisation sur «les métiers de la Science» et les moyens d'y parvenir. Sur réservation par les enseignants de sciences pour des élèves de 2<sup>nde</sup>, 1<sup>re</sup> et TS.

##### La disparition des dinosaures

Conférence-débat le 19 octobre à 20h30 d'Armand Thomas avec Jean-Claude Moreau. Après la conférence, Yvette Durand fabriquera de l'ADN visible à l'œil nu.

##### Journées portes ouvertes

Les 19 et 20 octobre, visite de l'exposition «Dinosaures : une disparition venue du ciel ?», films, ateliers scientifiques et rencontres avec des chercheurs.

##### Resto de la science, astronomie et gastronomie

Le 20 octobre à 19h avec différents thèmes lors d'un repas (Jean-Claude Moreau au 05 49 64 03 14).

Centre de recherche Arabel -

CRA

05 49 64 03 14

[www.astrosurf.com/arabel](http://www.astrosurf.com/arabel)

##### A quoi sert la recherche ?

Bar des sciences le 20 octobre à 17h, Le Sablier-Le Tallud.



Marc Deneyer

Le chaos granitique de Boussignoux, dans les Deux-Sèvres.

#### NIORT

Communauté d'agglomération de Niort

05 49 78 73 29

##### Développement durable

Du 14 au 18 octobre au Centre Du Guesclin : exposition, conférences, multimédia et portes ouvertes de la bibliothèque du pôle universitaire.

##### Projet de la maison de l'environnement

Projection les 16 et 18 octobre de 14h30 à 18h30 au Domaine de Chantemerle.

##### La naissance des mutuelles à Niort, leurs évolutions... et comment

**envisager un développement durable ?**

Conférence le 17 octobre à 20h30 au Centre Du Guesclin.

##### Réflexion sur le développement durable. Les écrits des universitaires de Niort

Conférence le 18 octobre à 20h30 au Centre Du Guesclin.

Centre départemental de documentation pédagogique

05 49 26 73 65 [www.crdp-poitiers.cndp.fr/crdp/cddp79/cddp79.htm](http://www.crdp-poitiers.cndp.fr/crdp/cddp79/cddp79.htm)

##### Le verre et son recyclage

Exposition pour les scolaires du 15 au 18 octobre.

##### Le geste verre

Exposition tous publics du 15 au 18 octobre.

##### La filière verre

Table ronde le 15 octobre à 17h30, animée par des professionnels de la filière verre.

##### Présentation de l'ouvrage: Science et Français, l'interdisciplinarité par les albums

Table ronde le 17 octobre à 17h30, par les auteurs, Claudio Rubiliani et Anne-Marie Kolodziejczik.

#### MÉNIGOUTE

Ecole de Ménigoute

##### Le Scientibus de l'Espace Mendès France

Atelier multimédia le 17 octobre. Voyage au cœur des îles et atelier eau.

#### REFFANNES

Ecole de Reffannes

##### Le Scientibus de l'Espace Mendès France

Atelier multimédia le 15 octobre : histoire de l'écriture, les météorites, initiation à la chimie, atelier eau.

Conseil général des Deux-Sèvres

Service Environnement

05 49 06 77 35

##### Les formes dans la nature

Exposition du 14 au 18 octobre, hall du Conseil général.

**De Rio à Johannesburg, les scientifiques à la recherche du développement durable**  
Conférence (organisée par l'Ifrée-Ore) le 17 octobre à 18h par Jacques Weber de l'Institut français de la biodiversité.

##### La montée du niveau des océans

Conférence le 14 octobre à 18h par Jean-Christophe Maurin, directeur du Centre littoral de géophysique.

**Les premiers éleveurs néolithiques. L'exemple du Centre-Ouest de la France**  
Conférence (organisée par le musée des tumulus de Bougon) le 18 octobre à 18h par Séverine Braquier, archéologue.

#### CERISAY

##### Journées d'études européennes sur les bocages

Conférence et projection d'un film le 16 octobre à 20h30, organisées par l'Office national de la chasse et de la faune sauvage. Salle d'animations Jean Mermoz. Sur réservation au 05 49 30 13 82. Organisation CG 79.

#### COULON

##### Connaissance et suivi des anguilles dans le Marais Poitevin

Conférence le 18 octobre à 18h, au Parc interrégional du Marais Poitevin, par Sophie Dermikaelian. Organisation CG 79.

#### DOUX

##### Pesticides et société

Conférence le 15 octobre à 20h30, salle des fêtes par Jean-François Chollet, chercheur au CNRS. Organisation CG 79.

#### LE RETAIL

##### Les sites granitiques de Gâtine : géologie ou mythologie ?

Conférence le 15 octobre à 20h30, par Didier Poncet, Centre d'interprétation géologique du Thouarsais, et Jean-Claude Botton, conteur. Organisation CG 79.

#### MELLE

**Visite de la station d'épuration**  
Portes ouvertes les 17 et 18 octobre de 14h30 à 18h30. Ateliers sur le traitement des eaux usées. Organisation CG 79.

## MOUGON

**Gestion de l'eau en horticulture : problématiques environnementales**  
Conférence le 17 octobre à 20h30 à la salle des fêtes, par Philippe Michonneau, responsable des programmes de recherche de Metafloro recherche. Organisation CG 79.

## PAMPROUPX

**La Côte Belet : entre intérêts géologiques, naturalistes et paysagers**  
Sortie le 19 octobre à 15h au site de la Côte Belet, avec Pierre Grillet et Michel Chauvet. Rendez-vous à la mairie. Organisation CG 79.

## SAINT-LOUP-LAMAIÉ

Centre pédagogique du Cébron  
Organisation CG 79.  
**Les paysages de Poitou-Charentes**  
Exposition et animation avec un regard particulier sur le lien paysage-eau/vallées, du 17 au 20 octobre au Centre pédagogique du Cébron et avec le Naturalibus.  
**L'eau dans tous ses états**  
Exposition, animation, atelier jeunes du 17 au 20 octobre.  
**Lecture publique au bord de l'eau**  
Animation le 17 octobre à 18h30.  
**Visite de l'usine de production d'eau potable**  
Portes ouvertes les 18 et 19 octobre à l'usine de potabilisation du Cébron. Visite commentée sur réservation au 05 49 06 77 42.

## Les enjeux de l'eau dans le nord du département des Deux-Sèvres

Conférence le 18 octobre à 18h30, par Nicole Moreau, ingénieur au Conseil général.  
**La Livr'eaumanie**  
Animation le 19 octobre à 14h au Centre pédagogique du Cébron.

## SAINT-RÉMY

**Biologie et conservation de l'outarde et des oiseaux de plaine**  
Conférence par le CEBC et le Conservatoire d'espaces naturels en Poitou-Charentes le 15 octobre à 20h30 à la salle polyvalente. Organisation CG 79.

## TAIZÉ

**Portes ouvertes à l'usine de traitement des eaux**  
Visite le 19 octobre à l'usine de traitement des nitrates au lieu-dit les Coulees de Taizé. Organisation CG 79.

## THÉNEZAY

**Les reptiles au Jurassique**  
Conférence le 17 octobre à 20h30 à la salle Rondier, par Jean-Michel Mazin, paléontologue, directeur de recherche au CNRS, Université de Poitiers. Organisation CG 79.

## THORIGNÉ

**Excursion géologique**  
Sortie le 19 octobre à 10h30 au site géologique de Beausoleil. En compagnie de Michel Goudeau. Rendez-vous à la mairie. Organisation CG 79.



**FIFO**  
Quarante films animaliers sont en compétition à Ménigoute lors du 18<sup>e</sup> Festival international du film ornithologique, du 29 octobre au 3 novembre. Des expositions sont également proposées ainsi qu'un forum de la nature, des conférences, des spectacles et des sorties nature. Contact : Mainate - 05 49 69 90 09

## VILLIERS-EN-BOIS

Centre d'études biologiques de Chizé (CNRS). Organisation CG 79.

**Qu'est-ce que l'éco-certification forestière ? L'exemple de la démarche lancée en Poitou-Charentes**  
Conférence par le Centre régional de la propriété forestière et l'ONF le 16 octobre 14h30.  
**Les derniers résultats de l'expérimentation de stockage de bois abattus par la tempête de 1999**  
Animation de terrain le 16 octobre à 15h30, carrefour de la Canauderie, par Bruno de La Chapelle, ONF.  
**Les populations d'oiseaux marins des zones australes**  
Conférence le 16 octobre à 17h, par Henri Weimerskirch.  
**Oiseaux hivernants des marais atlantiques - Gestion des espaces et des espèces**  
Conférence le 16 octobre à 20h30.  
**Recherches sur l'écologie des serpents : Connaissances et démythification**  
Conférence le 20 octobre à 14h30 par Olivier Lourdaïs.  
**La réserve nationale de chasse et de faune sauvage de Chizé**  
Film suivi d'un débat et d'un court parcours en forêt le 20 octobre à 15h30, présentation par Patrice Turcat.  
**Les oiseaux de plaine**  
Conférence le 20 octobre à 17h.

## VIENNE

### CHASSENEUIL - SITE DU FUTUROSCOPE

Ensma  
05 49 49 80 80 www.ensma.fr  
**Portes ouvertes Ensma**  
Visite le 19 octobre de 14h à 19h. Ouverture des laboratoires.

### POITIERS

Espace Mendès France  
05 49 50 33 08 www.maison-des-sciences.org  
**L'autre moitié de la science**  
Exposition réalisée par la fondation Idis (Naples) du 14 au 20 octobre.

**L'Internet, la liberté en danger**  
Conférence le 14 octobre à 18h30, de Laurent Chemla, informaticien.  
**Femmes et Sciences : la parité, un enjeu pour l'équité et l'excellence**  
Conférence le 15 octobre à 20h30, par Françoise Cyrot-Lackmann, directrice de recherches au CNRS, Grenoble.  
**La chimie pour tous**  
Ateliers scientifiques les 16 (14h-16h), 19 (14h-18h) et 20 octobre (14h-17h).

**Préhistoire**  
Animation multimédia le 16 octobre de 14h à 18h. Des australopitèques à l'homme en images.  
**Toumaï, l'ancêtre de l'humanité**  
Conférence le 17 octobre à 20h30 à la Maison du Peuple. Pour la première fois, Toumaï sera présenté au public par Michel Brunet et les membres de son équipe.  
**Des femmes dans la science**  
Table ronde le 17 octobre à 20h30 avec Magali Jestin, ingénieur d'études dans l'aéronautique, Snecma Moteurs à Paris, Marie-Paule Jouannetaud, professeur à l'UFR Médecine Pharmacie de Poitiers, et Patricia Arnault, maître de conférences en neurophysiologie à l'Université de Poitiers.

Muret en pierre sèche, élément caractéristique du paysage Mellois.



Marc Denevier

## fête de la science

**La peau et les risques de l'environnement (pollution, allergies, soleil)**

Conférence le 18 octobre à 20h30, par Gérard Guillet, professeur dermatologue, allergologue au CHU de Poitiers.

**Au cœur des îles**

Animation multimédia le 19 octobre de 14h à 18h.

**Jeu de piste sur la toile**

Animation multimédia le 19 octobre de 15h à 17h. Initiation et recherche sur le Web.

**Les météorites**

Animation multimédia le 20 octobre de 14h à 16h30. Voyage interactif à la découverte des météorites.

**Protégeons-nous des cellules folles**

Exposition du 14 au 20 octobre, par des jeunes du lycée Guez de Balzac Antenne Inserm CNRS jeune.

**Clubs CNRS Sciences et citoyens et Inserm Poitou-Charentes**

Rencontre régionale interclubs le 15 octobre à 9h30, sur les différents travaux et thèmes des clubs.

**La mucoviscidose, une maladie héréditaire en voie de guérison ?**

Exposition du 17 au 20 octobre, organisée par l'antenne du réseau Inserm jeunes du lycée des Feuillants.

**Théâtre scientifique**

Le 16 octobre à 20h, spectacle au planétarium par Digital Studio d'Angoulême.

**Les métiers des biotechnologies**

Le 16 octobre à 20h30, conférence animée par Yves Cenatiempo, professeur à l'Université de Poitiers, avec Corinne Cherbonnel, présidente de Genindexe (La Rochelle), Didier Cherbonnel, de Rhodia Electronic et Catalysis (La Rochelle), Sébastien Duval, de Chiltern International (Paris).

**Une université virtuelle pour l'enseignement médical**

Le 17 octobre de 14h à 17h, par Paul Menu, CHU de Poitiers, responsable de l'Université médicale virtuelle francophone.

**Autour de Toumai**

Le 19 octobre à 14h, animation par les membres de l'équipe du laboratoire de Michel Brunet et de la MFPT.

Mairie de Poitiers 05 49 52 35 35

**Les mathématiques dans la nature**

Exposition du 14 au 18 octobre dans le hall de la mairie.

**Le Système information urbain**

Démonstration le 16 octobre, par Jean-Michel Pignon, directeur du service.

Service Patrimoine - Ville d'art et d'histoire 05 49 41 21 24

**Ma première fouille archéologique**

Animation/atelier jeunes le 20 octobre de 15h à 17h sur inscription.

FNAC

**La génétique**

Projection, le 16 octobre, d'un dessin animé sur la génétique, en partenariat avec l'Ibmig, réalisé par la société A vue d'œil.

**Le numérique**

Le 16 octobre à 14h, présentation des nouveaux concepts de salles numériques, par Digital Studio.

**La science des mouvements humains**

Le 16 à 14h, présentation du CD-Rom.



## Qu'est-ce qu'on mange ?

**Entre le cru et le cuit, il y a un monde, celui de la chimie. Car la cuisine c'est de la chimie. Quand on a compris quelles réactions chimiques s'opèrent en faisant de la cuisine, il devient difficile de rater une mayonnaise ou tout autre type d'émulsion.**

**Cette exposition présentée à l'Espace Mendès France (réalisée par la Maison de l'innovation à Clermont-Ferrand et Cap Sciences à Bordeaux) donne les clés pour comprendre ces modes de préparation. Il est aussi question du conditionnement et de la conservation des aliments, de la diététique et de l'analyse sensorielle.**

**A partir du 5 novembre, trois autres espaces seront mis en place : le potager, les épices, les nourritures animales et végétales. Des ateliers, où l'on peut goûter, sont prévus certains dimanches (14h-18h) : les pommes le 27 octobre, le chocolat le 1<sup>er</sup> décembre, les huîtres le 19 janvier.**

**Jusqu'au 3 mars 2003 à l'Espace Mendès France. Tél. 05 49 50 33 08**

**Sciences de l'homme et de la société**

Rencontre jeunes/chercheurs les 16, 18 et 19 octobre de 14h à 18h, organisée par l'Université de Poitiers.

**Ingénierie de la connaissance et des images**

Animation et atelier jeunes du 17 au 19 octobre de 14h à 18h, organisés par l'Université de Poitiers.

Université de Poitiers

Campus des Sciences - Pôle Biologie-santé 05 49 45 30 77

■ **Itinéraire du médicament : de sa conception aux essais cliniques**

■ **La transplantation au CHU de Poitiers**

Animations, expositions, rencontres interdisciplinaires du 17 au 19 octobre de 11h à 18h.

Réalisées avec la collaboration du CNRS et du CHU de Poitiers.

**Des plantes aux anticancéreux**

Conférence le 17 octobre à 17h, par Jean-Claude Jacquesy, professeur UMR 6514.

**Molécules, médicaments et mucoviscidose**

Conférence le 18 octobre à 14h, par Frédéric Becq, maître de conférences UMR 6558.

**La transplantation rénale: les perspectives**

Conférence le 18 octobre à 16h, par le professeur Guy Touchard, service néphrologie – transplantation rénale.

Ecole supérieure d'Ingénieurs

de Poitiers (Esip) 05 49 45 37 17

**Eau**

Animations, expositions, rencontres interdisciplinaires.

**OUZILLY-VIGNOLLES**

Logis Terra Villa

05 49 22 61 61

perso.wanadoo.fr/logisterravilla

**L'argile et la santé**

Exposition/animation les 19 octobre et 20 octobre, avec les laboratoires Argilert.

**LUSSAC-LES-CHÂTEAUX**

MJC 05 49 48 39 27

www.vienneinfo.org/mjclussac

**Découverte des communes du Lussacois par le biais du numérique**

Exposition du 14 au 19 octobre.

## CHÂTELLERAULT

Musée Auto Moto Vélo  
05 49 21 03 46 [www.alienor.org](http://www.alienor.org)  
Gabriel Voisin, un avion-  
neur qui roule

Exposition jusqu'au 20 octobre.

## Documentaires

Projections du 15 au 20 octobre,  
sur le thème «automobile, envi-  
ronnement et énergies».

## Véhicule électrique

Exposition, du 15 au 20 octobre, du  
véhicule prototype réalisé dans le  
cadre du programme Vedelic.

Les moteurs thermiques  
des automobiles «Avions  
Voisin»

Conférence le 17 octobre à 20h, de  
Mustapha Benarib, professeur à  
l'IUT de Châtellerault.

## Collège George-Sand

05 49 21 15 97

[ce.0860876k@ac-poitiers.fr](mailto:ce.0860876k@ac-poitiers.fr)

## Le Soleil, étoile mystérieuse

Exposition du 14 au 18 octobre de  
14h à 19h.

## Astres et observations

Exposition du 14 au 18 octobre de  
14h à 19h.

## Le Soleil au télescope

Observation le 16 octobre à 15h.

## Le Soleil, étoile mystérieuse

Conférence le 18 octobre à 18h30,  
par M. Robillot.

## LAVAUSSÉAU

Cité des tanneurs

05 49 43 77 67

Les essences tannantes :  
nature et science au  
service de l'homme

Rencontre jeunes, chercheurs et  
enseignants du 14 au 18 octobre.  
Visite de la tannerie du 14 au 20  
octobre.

Essences tannantes  
animales, végétales,  
minérales : quel procédé  
d'avenir ?

Conférences du 14 au 20 octobre.

Nature et science : atelier  
nature et cuir

Animation/atelier jeunes du 14 au  
20 octobre. Réalisation d'objets  
décoratifs ou usuels.

Nature et science : les  
essences tannantes

Exposition du 14 au 20 octobre.  
Techniques, procédés et essences  
utilisés dans le tannage des cuirs.

L'histoire des sciences  
dans une école doctorale

Myrtilus

## LUSIGNAN

Inra Poitou-Charentes

05 49 55 60 00 [www.poitou-charentes.inra.fr](http://www.poitou-charentes.inra.fr)

Portes ouvertes aux  
scolaires

Visites les 15, 16 et 17 octobre de  
14h à 17h30.

## BONNEUIL-MATOURS

Médiathèque Fombeure

05 49 85 08 61

## Il était une fois l'arbre

Exposition (partenariat BDP 79 et  
ONF) du 14 au 19 octobre, avec un  
jeu concours.

## L'arbre et ses essences

Exposition (partenariat BDP 79 et  
ONF) du 14 au 19 octobre.

L'homme qui plantait des  
arbres

Projection, le 16 octobre à 15h, du  
film de Giono.

Balade dans la cité de  
Sylvanie

Sortie et animation le 19 octobre à  
14h30, pour les enfants de 7 à 12  
ans en partenariat avec le Cinev.

## MIGNÉ-AUXANCES

Compagnons des Lourdines

05 49 51 76 97 [www.perso.club-internet.fr/lourdine](http://www.perso.club-internet.fr/lourdine)

## La carrière des Lourdines

Visite et animations du 14 au 20  
octobre au centre de la Comberie.

## Cadrans solaires

Animations et atelier du 14 au 20  
octobre au centre de la Comberie.

Toute histoire des sciences doit justifier son intervention dans un cursus universitaire. Une telle obligation fait l'intérêt moral de l'histoire dans la mesure où les cursus universitaires sont tellement chargés qu'il ne reste plus de temps pour questionner l'avantage de devoir mieux comprendre ceci plutôt que cela. Aussi, il n'y a pas une seule façon de faire de l'histoire des sciences, et peu importe le public visé, notamment qu'il soit scientifique ou littéraire.

Une obligation de l'histoire des sciences lorsqu'elle est destinée à des scientifiques, et notamment à des doctorants, est de simplifier : pour pouvoir raconter une théorie – que ce soit l'élasticité linéaire, la théorie de l'oxydoréduction, les probabilités ou la mécanique céleste – il faut donner les traits caractéristiques jugés aujourd'hui les plus utiles du déroulement conceptuel. Raconter ainsi requiert un apprentissage, et les scientifiques le savent bien qui peinent au début d'un article de recherche à placer l'histoire récente du sujet spécialisé qu'ils vont traiter. L'histoire des sciences favorise cet apprentissage.

C'est pourtant une histoire biaisée, destinée à faire paraître naturelle la façon dont l'article résout un problème, et le récit que l'on fait est généralement l'application du principe de raison. L'histoire des sciences ajoute la part d'aventure, jus-

qu'au risque pris par les inventeurs et les découvreurs. Par conséquent, elle doit aussi expliquer les erreurs et les fausses pistes. Pour cela, elle doit rendre compte de l'insertion des scientifiques dans un programme de recherche, dans des équipes, dans les mentalités d'une époque et d'une société, dans des façons générales quoique historiques d'appréhender le monde (déterminisme, matérialisme, réalisme, criticisme, positivisme, etc.), et jusqu'à saisir la différence par rapport à la situation que nous croyons connaître pour aujourd'hui. C'est ainsi que l'histoire des sciences apprend à connaître les différentes conditions faites à la science et aux scientifiques dans notre contemporain.

D'une manière analogue, à l'intention des littéraires, l'histoire a un rôle simplificateur de vulgarisation. Vulgariser la science, même la science faite autrefois, est difficile. Le présupposé de l'histoire des sciences, présupposé qu'elle doit justifier par des actes, est que les aspérités de la vulgarisation peuvent être adoucies par la voie historique. Mais il ne peut y avoir de vraie réussite, le contraire de la mystification, que si l'histoire des sciences donne à voir ses méthodes, et les objets sur lesquels elle travaille (archives, textes, objets de science). Aussi, cette histoire des sciences pour les littéraires doit être focalisée sur des cas précis. Il convient de gérer l'écart paradoxal créé par la généralité scientifique et imposé par la vulgarisation à des auditeurs largement ignorants de la science en jeu, et la localisation historique imposée par les rigoureuses méthodes des sciences du texte que connaissent les littéraires. C'est dans cet esprit que sont conçus les cours et les conférences d'histoire des sciences à Poitiers. On aura compris que cet esprit est le contraire de l'uniformité.

Jean Dhombres

# Histoire des sciences et des techniques

DE SIGNIS COELI.



Le pôle d'histoire des sciences et des techniques et de philosophie des sciences de l'Espace Mendès France organise des séminaires en partenariat avec l'Université de Poitiers. Ces conférences, ouvertes à tous, présentent les différentes approches en histoire et philosophie des sciences afin de «former l'esprit en le reformant». Voici le programme du trimestre.

## CONFÉRENCES DES ÉCOLES DOCTORALES

*Femmes et Sciences : la parité, un enjeu pour l'équité et l'excellence*, mardi 15 octobre à 20h30, par Françoise Cyrot-Lackmann, directrice de recherche au CNRS.

*Images et science*, jeudi 14 novembre à 18h30, par Monique Sicard, chercheur CNRS au Centre de recherche sur les arts et le langage.

*La tradition pasteurienne*, mardi 19 novembre à 18h30, par Michel Morange, professeur, département de biologie à l'Ecole normale supérieure.

*La chambre des Bâtiments, lieu privilégié de rencontre de la technique et du droit sous l'ancien régime*, mardi 17 décembre à 18h30, par Robert Carvais, CNRS, Institut d'histoire et du droit.

## SÉMINAIRE D'HISTOIRE DES SCIENCES ET DES TECHNIQUES AU MOYEN ÂGE

En partenariat avec le Centre d'études supérieures de civilisation médiévale de l'Université de Poitiers, UMR CNRS.

*L'animal et l'historien : l'exemple du Moyen Âge*, mercredi 6 novembre à 20h30, par Michel Pastoureau, directeur d'études à l'Ecole pratique des hautes études.

*L'image astrologique, l'idée d'un talisman entre science et magie au Moyen Âge (XI<sup>e</sup>-XV<sup>e</sup> siècle)*, jeudi 19 décembre à 18h30, par Nicolas Weill-Parot, maître de conférences en histoire médiévale à l'Université de Paris VIII.

## LES AMPHIS DU SAVOIR

Conférences d'histoire des sciences et des techniques et de philosophie des sciences (en partenariat avec la faculté des sciences fondamentales et appliquées de l'Université de Poitiers, campus de Poitiers). Les mercredis de 14h à 16h. *Introduction à l'histoire des sciences*, 9 octobre à 14h, Amphi J, par Patrice Remaud, professeur agrégé de physique appliquée, Esip, Université de Poitiers.

*Naissance, développement et circulation des sciences arabes (VIII<sup>e</sup>-XV<sup>e</sup> siècle)*, 23 octobre, Amphi J, par Admed Djebbar, professeur d'histoire des mathématiques, Université Lille I.

*Histoire de la méthode expérimentale*, 20 novembre à 14h, Amphi A, chimie, par Pascal Duris, maître de conférences, Université de Bordeaux I. *Préhistoire et évolution aux XIX<sup>e</sup> siècle*, 27 novembre à 14h, Amphi J, par Nathalie Richard, maître de conférences en histoire des sciences, Université Paris I, Sorbonne.

*La lumière, aspects historiques et conceptuels*, 4 décembre à 14h, Amphi J, par Michel Blay, directeur de recherche au CNRS.

*La science peut-elle apporter des réponses aux problèmes que pose l'origine de la vie sur Terre ?* 11 décembre à 14h, Amphi J, par Jacques Reisse, professeur émérite de l'Université libre de Bruxelles et membre de l'Académie des sciences de Belgique.

## HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES

En partenariat avec l'Association des professeurs de mathématiques de l'enseignement public, à l'Espace Mendès France.

*La géométrie des fortifications*, 6 novembre à 15h, par Frédéric Métin, professeur de mathématiques, membre de l'Irem de Dijon, membre de la commission inter Irem Histoire des mathématiques et épistémologie.



## bulletin d'abonnement



Pour recevoir chez vous L'Actualité, plus les numéros hors série, retournez ce bon à : L'Actualité - Service abonnements - BP 23 - 86190 Vouillé

- Je désire souscrire un abonnement d'un an à L'Actualité au prix de 15 € (étranger 18 €)
- Je désire souscrire un abonnement de deux ans à L'Actualité au prix de 28 € (étranger 35 €)
- Je vous adresse ci-joint mon règlement à l'ordre de L'Actualité

Veillez servir cet abonnement à :

M. Mme Mlle \_\_\_\_\_ Prénom  
 Adresse \_\_\_\_\_  
 Code postal \_\_\_\_\_ Ville \_\_\_\_\_