

fête de la SCIENCE



La Fête de la Science est une initiative nationale du ministère délégué à l'enseignement supérieur et à la recherche. Elle est soutenue et financée par le Conseil Régional du Poitou-Charentes.

En région, elle a aussi reçu le soutien des universités de Poitiers et de La Rochelle, de l'IFREMER, de l'INRA, du CNRS, de l'É.C.O.L.E. de la mer, de l'ENSMA, de l'ADEME, du CIRASTI Poitou-Charentes, de l'Académie de Poitiers, du CDDP 16, des Conseils généraux de Charente et de Charente-Maritime, de la Vienne et des Deux-Sèvres, des Communautés d'agglomérations d'Angoulême, de La Rochelle, de Niort et de Poitiers, des mairies de Ruffec et de Faye-l'Abbesse.



ESPACE
MENDES
FRANCE



MINISTÈRE DE
L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR ET DE
LA RECHERCHE

www.enseignementsup-recherche.gouv.fr



SCIENCE

www.fetedelascience.fr

fête de la SCIENCE

EN POITOU-CHARENTES
8 • 14 OCTOBRE 2007

- ANIMATIONS
- DÉMONSTRATIONS
- EXPOSITIONS
- CONFÉRENCES



ESPACE
MENDES
FRANCE

07



DEUX-SÈVRES

Vienne

CHARENTE-MARITIME

CHARENTE



ANGOULÊME

Communauté d'Agglomération du Grand Angoulême

05 45 38 51 74 - www.comaga.org

Comprendre le changement climatique

Mercredi de 9h30 à 12h
et de 13h30 à 17h

Ateliers scientifiques et ludiques pour
des collégiens.

Écopôle - 92 rue du port Thureau
16000 ANGOULÊME

La recherche en biologie-santé

Vendredi 5 (pour les scolaires)
et samedi 6 (grand public) de 10h à 18h

Ateliers scientifiques de l'école de l'ADN
en Poitou-Charentes.

Salle G. Brassens - L'Isle d'Espagnac

Lycée Guez de Balzac

Place Beaulieu - 16000 ANGOULÊME

05 45 22 94 82

<http://hebergement.ac-poitiers.fr>

Démonstration d'appareils scientifiques du XIX^e siècle

Du lundi au vendredi
de 9h à 11h30 et de 15h à 17h

Intervention de Lucien Dupuy, professeur
de physique.

Dans la peau d'un biologiste...

Jeudi et vendredi

Ateliers scientifiques de l'école de l'ADN
en Poitou-Charentes destinés aux
scolaires sur les sciences du vivant.

IUFM de la Charente

227 rue de Montmoreau - 16000 ANGOULÊME

05 45 61 85 61

<http://www.poitou-charentes.iufm.fr/>

Les instruments de la science et l'année polaire

Ateliers scientifiques animés par Gérard
Kuhn, professeur de SVT.

Science et guerre au XVIII^e siècle

Conférence de Hugues Marquis,
professeur d'histoire géographique.

Société de consommation et perte d'identité du peuple Inuit

Le jeudi de 10h à 12h

et de 13h30 à 17h

Conférence de Jérôme Vergnaud,
professeur des écoles.



CHABANAIS

Collège de la Quintinie

rue des écoles - 16150 CHABANAIS

05 45 23 75 09

<http://hebergement.ac-poitiers.fr>

Les robots sur mars

Samedi de 8h à 12h

Découverte de la planète Mars et des
robots qui l'ont explorée.

LA COURONNE

Centre départemental de documentation pédagogique de la Charente

Château de l'Oisellerie - 16400 LA COURONNE
05 45 67 31 67

www.crdp-poitiers.org/cddp16

Atelier autour de la mallette "TRAINS"



Mercredi 14h

Animations sur inscription
(30 stagiaires maximum)
Présentation de la mallette - séquences
pédagogiques.

Sciences et patrimoine

Mercredi de 14h à 18h

Démonstration de modèles réduits
fonctionnant à la chaleur vive.

Histoires de trains et secrets de machines

Mercredi de 14h à 18h

Une exposition scénographiée, passerelle
avec une époque révolue, celle
des pionniers du chemin de fer.

Un animateur fera participer le visiteur
à d'amusantes expériences scientifiques,
utilisant comme supports, les appareils
de physique du laboratoire du lycée
Guez de Balzac.

RUFFEC

Salle "Louis Petit"

(anciennement salle des Grands Rocs)

Avenue du professeur Girard, 16700 RUFFEC
05 45 31 36 49 - <http://mairie-ruffec.fr>

Questions d'espace...

Du lundi au dimanche

Exposition didactique et attractive.

Planète terre planète bleue

Du lundi au vendredi

La Terre dans l'Univers et son
évolution depuis 4,6 milliards d'années...
Animations par Philippe Largeau,
association L'Araignée.

Planétarium itinérant

Lundi, mardi et jeudi

de 9h à 12h et de 13h30 à 16h30

Animation sur le ciel étoilé ruffécois.

Bar des Sciences

Jeudi à 20h30

Sur le thème de l'espace.

50 ans de conquête spatiale : bilans et perspectives

Jeudi

Conférence de Jacques Villain, président
de l'Institut français de l'histoire de
l'espace.

Rallye pédestre

"Poussières d'Étoiles"

Samedi de 14h à 18h

Jeux et parcours sur le thème "50 ans
après Spoutnik".

ANDILLY**Astropixel**

05 46 67 51 99 - www.astropixel.fr

De la plante aux médicaments

Salle municipale d'Andilly

Samedi de 14h à 16h

Conférence de Brigitte Renoux, chargée de recherche à l'université de Poitiers.

Des Pôles si différents

École primaire, 51 rue de la Paix,

Andilly le mardi de 9h à 11h

École publique, 2 rue des Moulins

Serigny, Andilly le vendredi

de 14h à 16h

Les objets célestes du système solaire possèdent un Pôle Nord et un Pôle Sud très différents les uns des autres.

Animation par Jean-Luc Singer, Astropixel.

CHARRON**Astropixel**

05 46 67 51 99 - www.astropixel.fr

Des Pôles si différents

École élémentaire, rue des écoles,

Charron le vendredi de 9h à 11h

Les objets célestes du système solaire possèdent un Pôle Nord et un Pôle Sud très différents les uns des autres.

Animation par Jean-Luc Singer, Astropixel.

LA ROCHELLE**Université de La Rochelle**

Avenue Albert Einstein - 17000 LA ROCHELLE

06 80 23 76 90 - www.univ-lr.fr/fetedelascience

8^e Festival du très court-métrage

Lundi de 19h à 21h30

Les doctorants rochelais ont réalisés sept courts-métrages de vulgarisation de leurs travaux. Les thèmes abordés :

Les revêtements de protections, l'axe

matériaux, La Colombie, les traversées

transatlantiques, des peintures pour

refroidir vos maisons, l'économie

saintongeaise à la fin du Moyen-Âge.

Projection devant jury et sur invitation.

La reproduction de l'oursin

Jeudi de 14h à 16h

Un atelier de Radenac Gilles, chercheur en biologie marine.

Extraction de l'ADN

Jeudi de 14h à 16h

Un atelier de découverte de l'ADN et de la biologie marine par Vanessa Becquet, doctorante.

UFR des Lettres, Langues, Arts et Sciences Humaines

Parvis Fernand Braudel - 17000 LA ROCHELLE

Une vérité qui dérange

Jeudi de 18h à 19h30

Projection du film réalisé par Al Gore.



ÉCOLE de mer

Quai Louis Prunier - 17000 LA ROCHELLE
05 46 50 30 30 - <http://www.ecoledelamer.com/>

Les carottages de glace : une mémoire du climat et des pollutions

Mardi de 19h à 20h

Présentation des recherches, des découvertes et les leçons de ce monde glacé par Joël Savarino CNRS Grenoble.

Réchauffement climatique, la Terre vue des Pôles

Mercredi de 14h30 à 16h

Jeudi de 10h à 12h et de 14h à 16h

Atelier didactique et ludique par les Petits Débrouillards Poitou-Charentes.

Recherche contre le cancer et biomasses marines

Mercredi de 19h à 20h

Conférence par Laurent Picot, Maître de Conférence au LBCB 2766 CNRS-Université de La Rochelle.

Espèces invasives du littoral

Jeudi de 19h à 20h

Découverte avec Simon-Bouhet Benoit, enseignant-chercheur.

Gestion des ressources marines et littorales

Vendredi de 19h à 20h

Conférence de Hans Hartmann, Maître de conférence université de La Rochelle.

Café de la mer

Samedi de 10h30 à 11h30

Café des sciences sur l'évolution du littoral en présence de géologues, géographes, écologues...

Œufs, larves, bourgeons... la mer et ses naissances

Samedi de 10h à 12h et de 14h30 à 16h

Ateliers scientifiques de découverte.

8^e Festival du très court-métrage

Samedi de 15h à 16h

Projection des courts-métrages réalisés par les doctorants.

Lycées de la communauté d'agglomération rochelaise

17000 LA ROCHELLE

06 80 23 76 90 - www.univ-lr.fr/fetedelascience

8^e Festival du très court-métrage

Du Lundi au vendredi

de 9h à 12h et de 14h à 16h

Projection des court-métrages réalisés par les doctorants suivie d'un débat avec les lycéens.

ATMO

Rue Augustin Fresnel - ZI Périgny

17000 LA ROCHELLE

05 46 44 83 88

<http://www.atmo-poitou-charentes.org/>

À la découverte de la qualité de l'air

Le Jeudi et vendredi

de 9h à 12h et de 13h30 à 16h30

Intervention avec les classes et visite du matériel de l'ATMO.



Bibliothèque de Mireuil

Place de l'Europe - 17000 LA ROCHELLE
05 46 42 25 58

Le Pôle Nord

Lundi de 10h à 12h et de 14h à 16h

Contes lapons, Inuits, canadiens avec musique et projection d'un film d'animation. Ateliers de découvertes scientifiques pour enfants.

**Bibliothèque de Laleu-La Pallice**

10 rue Montréal - 17000 LA ROCHELLE
05 46 44 01 27

Le Pôle Nord

Mardi de 10h à 12h et de 14h à 16h

Contes lapons, Inuits, canadiens avec musique et projection d'un film d'animation. Ateliers de découvertes scientifiques pour enfants.

**Médiathèque de Villeneuve-
Les-Salines**

Place du 14 juillet - 17000 LA ROCHELLE
05 46 42 25 58

Le Pôle Nord

Vendredi de 10h à 12h et de 14h à 16h

Contes lapons, Inuits, canadiens avec musique et projection d'un film d'animation. Ateliers de découvertes scientifiques pour enfants.

Lycée Professionnel de RomsPAY

Avenue de Périgny - 17000 LA ROCHELLE
05 46 00 22 80

Énergies, faisabilité et limites

Mardi de 9h à 12h et de 14h à 17h

Présentation des énergies nouvelles comme le solaire, l'éolien, le géothermique et le nucléaire... et les limites d'utilisation de chaque énergie à grande échelle.

Chocolat : du cacaoyer aux tablettes

Mardi de 9h à 12h et de 14h à 17h

Voyage des fèves jusqu'aux tablettes par Colin Antoine, MCF en mathématiques.

Secrets de l'œuf

Mardi de 9h à 12h et de 14h à 17h

Comment réussir une mayonnaise ? Les oeufs en neige ? Peut-on faire une mayonnaise au chocolat ? La science en cuisine.

**Face cachée de la Lune
disparition des dinosaures ?**

Jeudi de 15h30 à 17h30

La conférence traite de l'effet des marées sur le ralentissement de la Lune au fil du temps et de l'une des thèses qui expliquerait la disparition des dinosaures.

**Médiathèque d'agglomération
Michel Crépeau**

Avenue Michel Crépeau - 17000 LA ROCHELLE
05 46 45 71 37

**Pôle nord-Pôle sud :
les scientifiques en alerte**

Exposition le lundi, mardi, vendredi de 13h à 19h, le mercredi de 10h à 12h et de 13h à 18h et le samedi de 10h à 12h et de 14h à 18h

Climat et paléoclimatologie

Mercredi de 16h à 16h45

Projections de *Les profondeurs du climat* et de *Claire Waelbroeck, paléoclimatologue.*

Sciences et lectures

Mercredi de 17h30 à 18h30

Lectures à voix haute avec René-Claude Girault.

Docs en stock

Samedi de 15h30 à 17h30

Projections de *Le risque de la couche d'ozone* et *Atmosphère, atmosphère* suivies d'une rencontre avec Philippe Bleuse délégué départemental Météo-France Charente-Maritime.

Les pôles sous surveillance

Samedi de 15h30 à 17h30

Exposition proposée par la Cité des Sciences.

Point Info Environnement

14 rue des gentilshommes
17000 LA ROCHELLE
05 46 51 11 43

L'eau, bien commun

Du lundi au vendredi

de 10h à 12h30 et de 13h30 à 17h30

Exposition sur les ressources, les usages, le traitement dans le monde et à La Rochelle.

Collège du Rochefortais

17000 LA ROCHELLE
05 46 82 10 51

La recherche au service du marais

Mardi de 10h à 12h et de 14h à 16h

Conférence organisée par l'INRA sur la mise en valeur des travaux de recherches autour de la biodiversité du marais.

**Médiathèque de Lagord**

12 rue des Hérons - 17000 LA ROCHELLE

Le ciel miroir des cultures

Le mardi de 16h à 19h, le mercredi de 10h à 12h et de 14h à 18h, le vendredi de 10h à 12h et de 16h à 18h et le samedi de 10h à 12h et de 14h à 17h

Exposition proposant un autre regard de l'environnement céleste.

Sommes-nous seuls dans l'Univers ?

Samedi de 14h30 à 15h30

Une conférence-rencontre proposée par l'association d'astronomie "Ciel d'Aunis".

Café de La Paix

Place de Verdun - 17000 LA ROCHELLE
06 80 23 76 90

Le Droit ? c'est toute une histoire...

Mardi de 18h30 à 19h30

Sous forme de café scientifique, la grande "épopée" du droit par un professeur spécialiste de l'histoire du droit et un doctorant s'intéressant au droit d'aujourd'hui.

Bibliothèque universitaire

Rue du Loup Marin (derrière la médiathèque)
17000 LA ROCHELLE
05 46 45 68 91

Le réchauffement climatique en Arctique

Du lundi au vendredi

de 8h30 à 20h et le samedi de 9h à 12h

Exposition créée par Météo-France.

Centre départemental Météo-France

Allée des Tamaris - 17000 LA ROCHELLE
05 46 50 86 07

Météorologie et océans

Du mercredi au vendredi
de 14h à 17h, le samedi
de 10h à 12h et de 14h à 17h

Les prévisions météorologiques, influence
océans/atmosphère.

**Océans et météorologie**

Samedi de 10h à 12h et de 14h à 17h
Ateliers scientifiques de découverte.

LONGÈVES**Astropixel**

05 46 67 51 99 - www.astropixel.fr

Des Pôles si différents

École de Longèves le lundi de 9h à 11h

Les objets célestes du système solaire
possèdent un Pôle Nord et un Pôle
Sud très différents les uns des autres.
Animation par Jean-Luc Singer, Astropixel.

MARANS**Astropixel**

05 46 67 51 99 - www.astropixel.fr

Des Pôles si différents

École primaire de Marans.

Jedi de 9h à 11h et de 14h à 16h
Les objets célestes du système solaire
possèdent un Pôle Nord et un Pôle
Sud très différents les uns des autres.
Animation par Jean-Luc Singer, Astropixel.

Collège public

Rue Bel Air - 17230 MARANS

**Le métier de chercheur dans
un laboratoire de chimie**

Mercredi de 9h à 11h

Présentation du métier de chercheur au
travers des activités d'un laboratoire.

MONTGUYON**Collège de la Tour de Montguyon**

4 rue du collège - 17270 MONTGUYON

Voyage parmi les planètes et les étoiles

Animations pour les élèves de 5^e
de 4^e le lundi de 9h30 à 12h30
et de 14h à 17h

Découverte du Système Solaire et des
phénomènes célestes, comme les
éclipses ou les phases de la Lune, à
l'aide d'un planétarium gonflable.

PORT DES BARQUES

Maison de la nature

Écomusée de la Presqu'île
17730 PORT DES BARQUES
05 46 84 19 19

Plancton et laisse de mer

Scolaires le mardi
de 14h à 17h et grand public
le samedi de 9h à 16h

Des ateliers de découvertes en biologie
marine sur l'estuaire de la Charente.

SAINTES

Planète Sciences Atlantique

19 rue de l'abattoir - 17100 SAINTES
05 46 93 15 44
<http://www.planete-sciences.org/atlantique/>

Information - Formation

Journées portes ouvertes

Du lundi au samedi
de 10h à 12h et de 14h à 18h

ST-GENIS-DE-SAINTONGE

Collège Maurice Chastang

10 - 12 rue de la terrière
17240 ST-GENIS-DE-SAINTONGE
<http://hebergement.ac-poitiers.fr/c-stgenis/>

La santé dans l'assiette

Lundi de 9h30 à 12h30
et de 13h30 à 16h30

Conférence sur les habitudes
alimentaires familiales, la qualité et la
répartition des produits. Pourquoi
s'inquiéter ? Comment remédier ?
Tout le monde est concerné : parents
et enfants.

VILLEDoux

Astropixel

05 46 67 51 99 - www.astropixel.fr

Des Pôles si différents

École primaire, 1 rue du Marais Guyot,
17230 VILLEDoux

Mardi de 14h à 16h

Les objets célestes du système solaire
possèdent un Pôle Nord et un Pôle
Sud très différents les uns des autres.
Animation par Jean-Luc Singer, Astropixel.

FAYE-L'ABBESSE

Cercle de Réflexion et d'Action Culturelles

Salles Trinchot, Mairie - Avenue de Ségora
79350 FAYE-L'ABBESSE
05 49 72 49 74 - www.flep.laligues.org

Les premiers paysans du Poitou

Du vendredi de 10h à 12h
et de 14h à 19h au Lundi 15

QUATRE EXPOSITIONS :

- > Cueillette, chasse et pêche : sept millions d'années d'évolution de la famille humaine.
- > La responsabilité et l'impact de la dernière glaciation dans la révolution agricole d'Homo Sapiens.
- > Élevage et agriculture : la révolution agricole d'Homo Sapiens.
- > Les implantations locales découvertes grâce à l'Archéologie.

La responsabilité et l'impact de la dernière glaciation dans la révolution agricole d'Homo Sapiens.

Couper le blé ou tailler le cuir avec un silex c'est possible, la preuve



Vendredi, samedi, dimanche
de 10h à 12h et de 14h à 19h

Atelier scolaire maternelle, élémentaire
et collège.

Lundi 15 de 9h à 12h et de 14h à 16h
Atelier tout public.

L'Archéologie protohistorique en Poitou

Dimanche de 15h à 16h

Conférence par une archéologue
de l'Institut national de recherches
archéologiques préventives.

NIORT

MAIF

Espace Alizé
200 Avenue Salvador Allende
79000 NIORT
05 49 50 33 08
<http://lessciencesaucoeurdumetier.info>

Les sciences au cœur du métier

Mardi de 10h à 13h et de 14h à 16h

Organisé par le Rectorat de Poitiers ce rassemblement d'une quinzaine de stands, animés par des jeunes issus de toute la région Poitou-Charentes. Préparée avec leurs enseignants de sciences, en lien avec la spécialité professionnelle, chaque animation permet d'apprécier comment la science et la démarche scientifique s'inscrivent au



crédit photo : Alain Montautier

coeur de la formation aux métiers. Une manifestation ouverte à tous, occasion de rencontre avec quelques chercheurs du CNRS, dédiée tout particulièrement aux jeunes de collège en recherche d'orientation.

Centre Départemental de Documentation Pédagogique

4 rue Camille Desmoulines - 79000 NIORT
05 49 50 33 08 - www.ecole-adn-poitiers.org

Moi, chercheur en biologie ...

Scolaires le lundi et le mardi
de 10h à 12h et de 14h à 16h30

Au sein d'un laboratoire de biologie moléculaire et cellulaire spécialement installé pour la fête de la science, l'école de l'ADN présente les techniques courantes de laboratoires et s'interroge sur le développement des biotechnologies.



IUFM

4, rue Beaune La Rolande - 79000 NIORT

Action Académique pour l'Enseignement des Sciences

Nous proposons une journée en deux temps :

Mercredi de 9h à 12h15

échanges entre personnes relais des lycées et universités qui travaillent aujourd'hui dans le cadre la mission académique ainsi que l'ensemble des partenaires.

Mercredi de 14h30 à 17h

conférences-débat sur des thèmes de l'histoire des sciences
L'opération vise à sensibiliser et pallier à la désaffectation des filières scientifiques, ceci afin de permettre à l'avenir de renouveler le personnel scientifique à l'échelle nationale voire internationale.

Lycée Paul Guérin

19 rue des fiefs - 79000 NIORT
05 49 34 22 22

Année polaire internationale

Projection d'un film sur les recherches effectuées aux pôles par les chercheurs de Chizé.

Sciences aux pôles

Vendredi de 14h à 18h

Exposition et conférences rencontre de lycéens de filières scientifiques avec Yves Chérel.

Musée d'Agesci

26, avenue de Limoges - 79000 NIORT

Les sciences au musée

Animation pour les primaires afin de découvrir la collection des objets scientifiques du musée à travers leur histoire et leur utilisation Les mettre en relation avec les objets actuels.

APPEL À PROJET POUR L'EXPOSCIENCE 2008
Cette manifestation bisannuelle organisée par le CIRASTI est ouverte à tous.
La prochaine se déroulera les 13, 14 et 15 mai 2008 au musée d'Agesci avec le soutien de la communauté d'agglomération de la ville de Niort. Pendant ces trois journées les jeunes présenteront leurs travaux. Aux côtés des scientifiques en herbes des chercheurs et d'autres personnalités de la science, des enseignants, des artistes, et de nombreux visiteurs participeront à ces rencontres.
<http://exposciences.org/>

ST MARC LA LANDE

La maison du patrimoine

La Commanderie des Antonins

79310 ST MARC LA LANDE

05 49 63 43 31 - <http://www.maison-patrimoine.fr>

Une année en Antarctique

Samedi de 20h30 à 23h

Conférence de Samuel Blanc, ornithologue polaire sur les oiseaux et la faune de l'Antarctique.

VILLIERS EN BOIS

Zoodyssée de Chizé

Villiers en bois - 79360 VILLIERS EN BOIS

05 49 09 78 38 - www.zoodyssee.org

Les sciences au musée

Pour les primaires de 6 à 10 ans.

Rencontre chercheurs et chercheurs en herbe. Découverte des objets scientifiques du musée, de leur histoire et de leur utilisation. Rencontre atelier avec des chercheurs du CNRS de Chizé.

La biodiversité au coeur des programmes de recherche du CNRS de Chizé des liens avec les activités pédagogiques de Zoodyssée

mercredi de 14h à 18h30

Stands et conférences sur des recherches menées dans le cadre des conséquences des changements globaux de l'environnement sur l'évolution des populations d'animaux sauvages.

CHALANDRAY

Centre Ouest Céréales

Chemin Champ du Four - 86190 CHALANDRAY

La production de biocarburants

Mardi de 8h à 12h

La réalité du développement de la production de biodiesel sur le terrain.

Visite organisée par le lycée Louis Armand.

Réservation au 05 49 39 33 00 05.



CHASSENEUIL-DU-POITOU

ENSMA

1 avenue Clément Ader
86360 CHASSENEUIL-DU-POITOU
<http://www.ingecolo.fr>

L'éolienne Ingécolo

Du lundi au samedi de 8h à 19h

Le projet Ingécolo a pour but la conception et la construction d'une éolienne de dernière génération à axe vertical.

CHAUVIGNY

Collège Gérard Philippe

7 Avenue de la Vienne - 86300 CHAUVIGNY
05 49 46 31 56

Sommes-nous seuls dans l'univers ?

Mardi de 20h à 22h

Conférence de Pascal Baron, responsable du Planétarium de Poitiers. Suivie d'une observation selon les conditions météo.

Microfusées

Mercredi de 14h à 17h

(ouvert à tous, terrain de rugby municipal)

Campagne de lancement de microfusées réalisées par les élèves du collège.

Révolution dans le Système Solaire !

Vendredi de 9h à 12h15

et de 13h30 à 16h30

Intervention de Éric Chapelle du Planétarium de Poitiers, sur la découverte du Système Solaire et l'actualité astronomique.

L'ISLE JOURDAIN

Collège René Cassin

8, avenue de Bel Air - 86150 L'ISLE JOURDAIN
05 49 48 71 83

Les connaissances actuelles sur le Système Solaire

Mardi de 20h30 à 22h30

Conférence de Éric Chapelle du planétarium de Poitiers sur l'évolution des connaissances sur le Système Solaire.

Révolution dans le Système Solaire !

Mercredi de 8h30 à 12h30

Intervention de Éric Chapelle du Planétarium de Poitiers, sur la découverte du Système Solaire et l'actualité astronomique.

LUSIGNAN

Salle Mélusine

86600 LUSIGNAN

Révolution dans le Système Solaire !

Vendredi de 20h30 à 22h30

Intervention de Éric Chapelle du Planétarium de Poitiers, sur la découverte du Système Solaire et l'actualité astronomique. Cette animation est organisée par l'Association pour le don de sang bénévole de Lusignan-Coulombier.

MIGNALOUX BEAUVOIR

CREC

443 route du Deffend
86550 MIGNALOUX BEAUVOIR
05 49 36 61 30
<http://alecole.ac-poitiers.fr/cred/spip/>

Les dinosaures, au fil des dents

Le lundi, mardi, jeudi et vendredi
de 9h à 11h30 et de 14h à 16h30

Observation de dents de dinosaures vivant dans le sud de la France à la fin du Secondaire (autour de -72 Millions d'années) afin de déterminer leur régime alimentaire ainsi que leur milieu de vie. Animation pour les scolaires organisée par le Centre de valorisation des collections de l'université de Poitiers.



MIGNÉ-AUXANCES

Carrière des Lourdines

86440 Migné-Auxances
05 49 54 30 41
<http://membres.lycos.fr/mignememoires/lourdine.htm>

Les Lourdines

Samedi de 14h à 18h
Exposition de fossiles et présentation des carrières des Lourdines. Visite du site.

NAINTRÉ

Centre de Loisirs

Rue de Chédeville - 86530 NAINTRÉ
05 49 90 02 27 - www.naintre.com

Atelier découverte les régions polaires

Mercredi de 9h à 17h
À partir d'une sélection de livres, animation sur les régions polaires.

Ateliers de manipulation de glace

Mercredi de 9h à 17h

Les régions polaires

Mercredi de 9h à 17h
Conception d'une exposition sur les régions polaires.

Point Jeunes

5 rue Jacques Duclos - 86530 NAINTRÉ
05 49 23 61 28 - www.naintre.com

Multimédia et régions polaires

Mercredi de 14h à 17h
Animation.

Quiz régions polaires

Mercredi de 14h à 17h
Les adolescents du Point Jeunes conçoivent un quiz pour les plus petits.

Vidéos dessins animés régions polaires

Mercredi de 9h à 17h
Sélection et animation autour de films et dessins animés.

POITIERS

Université de Poitiers

05 49 45 30 00 - www.univ-poitiers.fr

Difficultés scolaires et insertion professionnelle

Hôtel de ville, Place du Maréchal Leclerc, Poitiers le vendredi à 17h30
Débat organisé par le laboratoire Savoirs, cognition et rapports sociaux de l'université de Poitiers.

L'immigration arabe en France

Hôtel Pinet, 15 rue de l'Hôtel Dieu
Poitiers du lundi au dimanche.
Exposition illustration proposée par la MSHS, en partenariat avec l'Institut du Monde Arabe.

L'immigration des jeunes

Hôtel Pinet, 15 rue de l'Hôtel Dieu
Poitiers. Le jeudi à 10h30
Lecture-débat proposé par la MSHS
avec Marine Vassort, auteur - metteur
en scène.

MSHS de Poitiers

99 avenue du Recteur Pineau
86000 POITIERS
05 49 45 46 00 - www.mshs.univ-poitiers

Les mineurs migrants

Du mardi au jeudi
de 9h à 12h et de 13h à 19h
Colloque international en partenariat
avec l'UNICEF et l'UNESCO.

Histoire et actualité de la haine

Du vendredi au samedi. Ce colloque
aura lieu également à l'Hôtel Fumé
rue de la Chaîne
Colloque international Laboratoires
GERHICO, SACO, CRHIA, ERPC.

**École de l'ADN en Poitou-Charentes
Espace Mendès France**

Place de la Cathédrale - 86000 POITIERS
05 49 50 33 08 - www.ecole-adn-poitiers.org

Génétique en questions

Samedi et dimanche de 16h30 à 18h30
Jeu de questions/réponses sur les
applications de la génétique - Améliorer,
Transformer, Copier, Garantir.

Atelier de biologie

Samedi et dimanche à 16h30 et 17h30

**Centre d'études sur la coopération
juridique internationale****Faculté de Droit**

Place Charles de Gaulle - 86000 POITIERS
05 49 49 40 60 - <http://www.cecoji.cnrs.fr/>

**L'Antarctique : défis juridiques
& environnementaux**

Mardi de 9h à 12h et de 14h à 17h
Le Cecoji organise une journée d'étude
sur l'Antarctique, défis juridique.

Musée Sainte-Croix

3 bis rue Jean-Jaurès - 86000 POITIERS
05 49 41 07 53 05 www.musees-poitiers.org

**L'évolution de l'outillage à la
Préhistoire**

Lundi de 14h30 à 15h30
et le jeudi de 10h30 à 11h30
Évolution de la conception et de la
fabrication des outils préhistoriques.

L'artisanat gallo-romain

Mardi de 10h30 à 11h30 et le jeudi
de 14h30 à 15h30
Découverte des techniques artisanales
gallo-romaines (bronze, céramique...).

Les techniques de l'archéologie

Mardi de 14h30 à 15h30
et le vendredi de 10h30 à 11h30
L'archéologie et ses techniques (fouilles,
analyse, restauration).

Un musée ? Pour quoi faire ?

Mercredi de 10h30 à 11h30
et dimanche de 15h30 à 16h30
À quoi sert un musée ? Qu'y fait-on ?
Quelles œuvres y sont exposées ?

Le métier de sculpteur au 19^e siècle

Mercredi de 14h30 à 15h30
et le samedi de 15h30 à 16h30
Quelles techniques utilisaient les
sculpteurs tels Claudel ou Rodin.

Lycée Louis Armand

63 rue de la Bugellerie - 86000 POITIERS
05 49 39 33 00 - www.lycee-louis-armand.fr

Louis Leprince Ringuet, physicien dans le siècle

Judi de 11h à 12h

Projection du film de Jean Druon.

Lumière de l'invisible, un siècle de culture X

Judi de 14h à 15h

Film sur l'histoire des rayons X et de leurs applications réalisé par André Lechevalier Production : Mille Images, Médiapro, Diane Pro.

Le développement des biocarburants

Mardi de 14h à 16h

Table ronde animée par des spécialistes des agro-ressources en région Poitou-Charentes.

Espace Mendès France

1 place de la Cathédrale - 86000 POITIERS
05 49 50 33 08
<http://maison-des-sciences.org>

Le vitrail, tableau de lumière

Mercredi de 14h30 à 17h

Conférence et visite organisées par l'Office de Tourisme de Poitiers.

La migration des mineurs non accompagnés en Europe

Le mardi à partir de 18h30

Débat organisé par la MSHS.

En avançant vers la voiture propre

Du mercredi au dimanche de 10h à 12h et de 14h à 17h

Une exposition présente les éléments récents sur les énergies, le mouvement, la mécanique, les matériaux, le bruit, etc. et six micro-conférences aborderont la prise en compte de l'environnement dans le secteur automobile.

**ANIMATIONS SCIENTIFIQUES****C'est quoi l'énergie ?**

Mercredi de 14h30 à 15h30 et de 16h à 17h

À partir de quelques expériences simples, découverte des différentes formes d'énergies.

Jeux, nombres et formes

Vendredi de 10h à 12h et de 14h à 16h, samedi et dimanche de 16h à 18h (sous le chapiteau Place aux sciences)

Génie génétique, boîte à outils

Samedi et dimanche de 14h à 16h30

Animations en continu sur les outils et techniques de biologie moléculaire et cellulaire.

Une histoire de l'écriture

Samedi de 14h30 à 15h30

et de 16h à 17h

Les écritures et leur histoire à l'aide de différents outils et de différents supports (tablettes d'argiles, plâtre, papyrus...).

Messages secrets

Dimanche de 14h30 à 15h30

Compréhension des méthodes de codages grâce à des procédés chimiques, mathématiques, physiques ou logiques.

Moteurs en tous genres

Dimanche de 16h à 17h

Découverte des différentes façons de fabriquer un moteur.

ESPACE CULTURE MULTIMÉDIA***Empty Cube***

Du mardi au samedi de 10h à 18h

Empty Cube est une installation visuelle et sonore évolutive imaginée par Mikaël Auffret, plasticien et développée avec Quentin Delamarre, chercheur en informatique.

Le dispositif sera joué en simultané à l'EMF et à la Société des arts technologiques de Montréal.

Handicap et création

Du lundi au dimanche

Des danseurs ; élèves et animateurs, 7 personnes en situation de handicap et 5 animateurs dansent sur scène dans une chorégraphie.

CONFÉRENCES***Benjamin Franklin, un scientifique et un citoyen du monde***

Mardi à 19h

Conférence de Jean Audouze, astrophysicien, directeur de recherches au CNRS, président du comité scientifique du salon européen de la recherche et de l'innovation.

Naviguer à bord de l'Hermione en 1780

Mardi à 20h30

Conférence de Emmanuel de Fontainieu, directeur du Centre international de la Mer, Rochefort.

Les métiers des médias

Mercredi à 20h30

Rencontre avec un journaliste et un technicien de France 3 Limousin Poitou-Charentes, Laurence Chegaray, journaliste à Centre Presse et Pascal Roche, rédacteur en chef de France Bleu Poitou.

Journée des logiciels libres

Vendredi de 9h30 à 17h30

dans un cadre professionnel ou par des collectivités publiques et samedi de 14h à 17h30

les logiciels libres à la maison et à l'école
Ces logiciels conçus pour tous et souvent collectivement et gratuitement utilisables, téléchargeables, modifiables, etc.
Ils couvrent l'essentiel des besoins.

PLANÉTIARIUM

Toutes les séances de planétarium gratuites à 17h

Musique et mathématiques

Samedi à 20h30

Alain Baldocchi, altiste, professeur au Conservatoire de Rennes, et Laurent Mazliak, mathématicien, maître de conférences à l'université Paris 6.

EXPOSITIONS

Les deux expositions gratuites
**Dis-moi ce que tu manges...
et -72 millions d'années**

Université de Poitiers

Chapiteau Place du Maréchal Leclerc
05 49 45 30 31 - www.univ-poitiers.fr

Place aux sciences

Le vendredi de 9h à 18h30,
le samedi de 11h à 18h30
et le dimanche de 14h à 18h



L'université de Poitiers organise la cinquième édition de la manifestation Place aux sciences. Pendant trois jours, plus de 100 chercheurs de toutes disciplines, viennent à la rencontre du public. Sous un vaste chapiteau installé au cœur de la cité à Poitiers, ils présentent leurs travaux et leur métier avec des animations et des démonstrations : biologie, santé, physique, mathématiques, chimie, géosciences, agriculture et environnement, sciences juridiques, sciences de l'homme et de la société.

Place aux sciences est organisée par l'université de Poitiers avec le soutien du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, du Conseil Régional Poitou-Charentes, du Conseil général de la Vienne, de la Communauté d'Agglomération de Poitiers, de la Ville de Poitiers et avec la collaboration du CNRS, de l'ENSMA et de l'INRA.

ST-GEORGES-LES-BAILLARGEAUX

Les compagnons des Lourdines

Avenue de la Libération
86130 St-Georges-les-Baillargeaux
05 49 54 30 41
<http://www.compagnonsdeslourdines.com/>

Pierre des Lourdines

Le mercredi et samedi de 14h à 18h
Animation et démonstrations de taille de pierres.

fête de la SCIENCE

en Poitou-Charentes

La Fête de la science est un moment privilégié de rencontre entre les chercheurs et les citoyens. Cette quinzième édition se déroule du 9 au 15 octobre 2006.

Plusieurs centaines d'intervenants et de bénévoles sont mobilisés pour plus de cent trente opérations réparties sur trente-quatre communes. Les universités de La Rochelle et de Poitiers, les grands organismes de recherche présents en Poitou-Charentes - le CNRS, l'INRA, IFREMER, etc., le centre hospitalier universitaire, des collectivités territoriales, des établissements scolaires et culturels et de nombreux mouvements d'éducation populaire se sont associés afin de proposer des manifestations toujours plus originales et nombreuses.

Cette année les questions d'actualité autour du développement durable et de la gestion de l'environnement sont au cœur d'un grand nombre d'initiatives d'une grande diversité.

Ces manifestations sont gratuites et ouvertes à tous. C'est une occasion unique d'interroger les acteurs de la recherche - les scientifiques mais aussi les ingénieurs et les techniciens sans qui rien ne pourrait se faire - sur leurs travaux, leurs impacts sur le quotidien de tout un chacun et sur les carrières proposées.

INFORMATIONS

Coordination régionale Poitou-Charentes

Espace Mendès France - BP 80964 - 86038 Poitiers cédex

05 49 50 33 08 - www.maison-des-sciences.org - stephanie.b@pictascience.org