



fête de la SCIENCE

en Poitou-Charentes

entrée libre et gratuite

www.fetedelascience.fr

du 16 au 22 novembre 2009

animations
conférences
démonstrations
expositions

REGION
Poitou
Charentes

RESEAU
MENDES
FRANCE

la science pour tous !



- Beauvoir-sur-Niort p.13
- Bressuire p.13
- Faye-l'Abbesse p.13
- L'Absie p.14
- La Crèche p.14
- Moncoutant p.14
- Mougon p.15
- Parthenay p.16
- Pompaire p.16
- Thorigné p.16
- Thouars p.16



- Andilly p.5
- Charron p.5
- Jonzac p.5
- La Rochelle p.6
- Longèves p.10
- Marans p.10
- Marsilly p.10
- Montendre p.11
- Rochefort p.11
- Saintes p.12
- Saint-Genis-de-Saintonge p.12
- Saint-Ouen-d'Aunis p.12
- Vaux sur Mer p.12
- Villedoux p.12



- p.17 Avanton
- p.17 Châtelleraut
- p.17 Chauvigny
- p.18 Civaux
- p.18 Ingrandes-sur-Vienne
- p.18 L'isle-Jourdain
- p.18 Lusignan
- p.19 Mignaloux-Beauvoir
- p.19 Naintré
- p.19 Poitiers
- p.23 Sèvres-Anxaumont
- p.23 Saint-Maurice-la-Clouère
- p.23 Valdivienne
- p.23 Vouillé
- p.23 Vouneuil-sur-Vienne



- p.3 Angoulême
- p.3 Chabonais
- p.4 La Couronne
- p.4 La Rochefoucauld
- p.4 Ruffec

Angoulême

➔ IUFM de la Charente

225 rue Montmoreau
16000 Angoulême
05 45 61 24 42

Les théories de Darwin et les dangers du créationnisme

Lundi de 10h à 12h et de 14h à 16h

Une trentaine d'ateliers et des conférences en alternance pour développer un regard critique et confronter des approches différentes d'un même concept scientifique. Journée préparée par **Gérard Kuhn** et **Michel Bondaz**, Professeurs IUFM Poitou-Charentes.



➔ Lycée Charles A. Coulomb

Allée Joachim du Bellay
16000 Angoulême
05 45 61 83 00

La mesure dans toutes ses dimensions

Le jeudi de 9h à 18h

Le vendredi de 9h à 17h

Conférence à 18h45 le jeudi

Exposition sur le parallèle entre la théorie de l'évolution, et l'évolution des sciences et la technologie.

➔ Musée d'Angoulême

1 rue Friedland, Square Girard II
16000 Angoulême - 05 45 95 07 69
<http://www.angouleme.fr/museeba>

L'objet du mois

Du mardi au dimanche de 10h à 18h

Découvrez en famille l'objet géologique du mois de novembre.

Les conteurs éclectiques : délires de sciences

Mercredi de 16h à 17h,

bibliothèque des jeunes Saint-Martial,
Espace Saint-Martial

Les conteurs éclectiques accordent leurs voix pour vous conter la science.

Les jeudis midi du musée

Jeudi de 12h15 à 13h

Un moment de rencontre autour de la géologie charentaise.

Chabonais

➔ Collège J. de la Quintinie

rue des écoles
16150 Chabonais
05 45 23 75 09

Conférence, atelier et exposition le vendredi

Les robots martiens

Conférence sur l'importance de la robotique.

Lego Robotic Mindstorm

Atelier de réalisation de robots.

La conquête de l'Espace

Exposition du CNES - Présentation par les élèves de l'atelier scientifique et technique de 2009 de l'importance des fusées.



La Couronne

→ CDDP de la Charente

Château de l'Oisellerie - BP 42
16400 La Couronne
05 45 67 31 76

Autour du changement climatique

Lundi, mardi, jeudi et vendredi
de 9h à 12h et de 13h à 16h

Atelier exposition en partenariat avec le centre EEDD. Une enquête et des expériences pour comprendre le phénomène, mesurer les enjeux, envisager des solutions.

La Rochefoucauld

→ Collège Jean Rostand

11 route de Vitrac
16110 La Rochefoucauld
05 45 63 07 42

Rallye sciences

Mardi de 8h30 à 12h30
et de 13h30 à 16h30

Faire concourir plusieurs classes sur un questionnaire commun portant sur plusieurs thèmes scientifiques.

Ruffec

→ Mairie de Ruffec

Hôtel de Ville, Place d'Armes
16700 Ruffec
05 45 31 36 49
www.mairie-ruffec.fr

Le ciel d'hiver et la vie des étoiles

Samedi à 20h30

Conférence sur la vie des étoiles, de la nébuleuse à la supernova par **Eric Chapelle**, animateur scientifique de l'Espace Mendès France de Poitiers.



Andilly

➔ Astropixel - Ecoles

17230 Andilly
05 46 67 51 99 <http://astropixel.fr>

Les grands observatoires

Mardi de 9h à 11h,

école primaire 51 rue de la Paix

Vendredi de 14h à 16h,

école de Sérigny, 2 rue des Moulins

Animation sur les grands observatoires mondiaux en fonctionnement et les nouveaux en projet par **Jean-Luc Singer**.

Charron

➔ Astropixel - Ecole élémentaire

rue des écoles 17230 Charron
05 46 67 51 99 <http://astropixel.fr>

Les grands observatoires

Vendredi de 9h à 11h

Animation sur les grands observatoires mondiaux en fonctionnement et les nouveaux en projet par **Jean-Luc Singer**.

Jonzac

➔ Lycée Jean Hyppolite

Place Saint-Exupéry
17500 Jonzac
05 46 86 56 00

Voyages de Charles Darwin et ses découvertes

Du lundi au samedi

Exposition.

Evolution des crânes d'homini-dés et de leurs outils

Du lundi au samedi

Exposition.

Evolution des calculatrices

Du lundi au samedi

Exposition.

Biochimie

Lundi de 10h à 12h

et le jeudi de 14h à 16h

Ateliers réalisés par les élèves de ST2S.

Phylogénie

Lundi de 10h à 12h

Ateliers réalisés par les élèves de TS.

Home

Lundi et mardi de 15h à 17h

Projection du film de Yann Arthus Bertrand et débat pour les élèves de 2^{de}.

Fécondation des orchidées

Mardi de 10h à 12h

Conférence de **Paul Fouquet** professeur de SVT et spécialiste des orchidées pour des élèves de terminale S.

Optique

Mardi après midi

Ateliers d'élèves de ST2S présentant des expériences d'optique.

Fabrication de cadrans solaires

Mardi de 14h à 17h

Ateliers.

Espèces d'espèces

Mercredi de 10h à 12h

Projection du film pour les 3 TS et les secondes ST2S.

L'équilibre alimentaire

Mercredi de 8h à 10h

Conférence pour les élèves de 1^{re} L, 1^{re} ST2S et 1^{re} ES.

Film sur les mathématiques

Mercredi

Projection.

Empreintes génétiques

Jeudi matin pour les élèves de Term. ST2S et après midi seconde 2

Ateliers de l'Ecole de l'ADN de Poitou-Charentes.

Les maths

Jeudi de 9h à 11h

Ateliers présentés par les élèves de TL pour les élèves de TS.

Démystifier la recherche publique

Jeudi de 10h à 12h

Témoignage de **Anne Cantereau** sur l'organisation d'un laboratoire en sciences de la vie.

L'évolution de la lignée humaine

Jeudi de 14h à 16h

Conférence de **Virginie Theilol** du Paléosite St Césaire pour les élèves des 3TS et de TL.

Ateliers d'électrophorèses

Vendredi de 8h à 10h

Réalisés par les élèves de TS pour les 1^{re} S.

Le sacre de l'Homme

Vendredi à 8h et à 10h

Projection du film pour les élèves de 1^{re} L, ES et STG.

La Carrière de Cherves

Vendredi de 8h à 12h et de 13h à 17h

Exposition de **M. Lenglet** sur les fossiles et rares fossiles marins du Crétacé.

Nombre 1

Vendredi de 10h30 à 12h

Projection du film et débat pour les élèves de 1^{re} L et S.

Chimie

Vendredi à 14h et à 16h

Conférence pour les élèves de 2^{de}.

Portes ouvertes

Samedi de 9h à 13h

Présentation des expositions et ateliers des élèves au grand public.



La Rochelle

➔ Muséum d'histoire naturelle

28 rue Albert 1^{er}

17000 La Rochelle

05 46 41 18 25

brasseursdidees@yahoo.fr

Passez donc au salon !

Vendredi de 9h à 18h (scolaires) et le samedi de 10h à 18h (grand public)

Un voyage dans le temps : la charente-maritime au mésozoïque

avec **Pierre Miramand**, professeur en biologie LIENSs et **Eric Dépré**, spécialiste des fossiles.

L'évolution des Conidés, mollusques carnivores

par **Georges Richard**, malacologue et **Michaël Rabillier**, animateur Muséum Histoire Naturelle.

Évolution des céphalopodes

Animation par **Jean-François Heil**, conservateur adjoint.

L'évolution des marais littoraux

Avec **Guillaume Baron** du muséum d'Histoire Naturelle de La Rochelle et **Fabien Mercier**, la Ligue de protection des oiseaux 17 et **Eric Kernéis** de l'INRA St Laurent de La Prée.

Sur les traces du bigorneau perceur

Avec les scientifiques de l'UMR 6250 CNRS LIENSs, université de La Rochelle.

Capacité adaptative des espèces du littoral

Avec **Benoit Simon-Bouhet**, enseignant chercheur, **Vanessa Becquet**, ingénieure, doctorante, LIENSs, université de La Rochelle.

Évolution et biodiversité

Animations par les animateurs du Muséum d'histoire naturelle de La Rochelle et les Petits Débrouillards 17.

L'évolution de la qualité de l'air du littoral

par **Christelle Bellanger**, Ingénieure d'études ATMO Poitou-Charentes.

La petite bibliothèque de l'évolution

Un espace mettant en valeur une bibliographie sélective.

A l'extérieur du muséum

Coté jardin, un autre salon mettra en valeur les créations de l'atelier de rue du centre culturel de quartier, l'As-trolabe, sur le thème du bestiaire des abysses.

« Les après salon »

Du mardi au jeudi en tournée et le vendredi et samedi au muséum

10e festival du très court-métrage

Projections.

Évolution d'un groupe

de mollusques : les conidés

Mercredi de 10h30 sur inscription

Animation par **Michael Rabiller**.

Evolution du groupe

des Céphalopodes

Mercredi à 14h30 sur inscription

Animation par **Jean-François Heil**, conservateur adjoint.

Évolution d'un milieu : le territoire littoral

Jeudi à 15h

Visite guidée de la salle « le territoire littoral » par **Yann Sochard**.

La vie dans les abysses

Vendredi à 18h30

Film et conférence rencontre avec **Daniel Desbruyères** chercheur en océanographie biologique et responsable du département études des écosystèmes profonds Ifremer (Brest).

Le grenelle de la mer

Samedi à 19h

Conférence/rencontre avec **Isabelle Autissier**, membre du Grenelle de la mer et présidente de l'E.C.O.L.E. de la mer.



➔ **Bibliothèque universitaire**

Rue du Loup Marin
17000 La Rochelle
05 46 45 68 91

Zones humides de Charente-Maritime

Du mardi au vendredi de 8h30 à 20h
et samedi de 9h à 13h
Exposition.

➔ **Université de La Rochelle**
UMR LIENSs

2 rue Olympe de Gouge
17000 La Rochelle
05 46 45 85 54

L'UMR LIENSs**vous ouvre ses portes**

Samedi 14 novembre de 10h à 12h30

Préfiguration de la Fête de la Science
à l'Institut du littoral et de l'environnement
de l'université de La Rochelle.

Stratégies adaptatives en écologie

Du lundi au jeudi de 9h à 18h

Les gastéropodes par **Pascale Garcia**.

➔ **UFR Sciences**

Hall d'Orbigny
Avenue Henri Becquerel
17000 La Rochelle
06 80 23 76 90

Sur les traces de Darwin

**Du lundi au vendredi de 9h à 18h
et le samedi de 9h à 13h**

Exposition créée par l'association
Double Hélice.

➔ **UFR sciences**

Avenue Henri Becquerel
Amphi 400 Bâtiment d'Orbigny
17000 La Rochelle
06 80 23 76 90

La vie dans les abysses

Vendredi à 18h30

Film et conférence rencontre avec
Daniel Desbroyères, IFREMER,
Brest.

➔ **L'Astrolabe**

Espace Culturel de Quartier
Avenue de Dublin
17000 La Rochelle
05 46 67 47 67

Abysses

**Du lundi au vendredi de 10h à 12h
et de 14h à 20h**

Exposition du Musée Vivant du Roman
d'Aventures.

➔ **Bibliothèque de Mireuil**

28 Place de l'Europe
17000 La Rochelle
05 46 43 87 81

L'héritage de Darwin

**Lundi, mercredi et jeudi de 14h
à 18h et samedi de 9h30 à 12h
et de 13h30 à 17h**

Exposition ass. double hélice et
Muséum d'histoire naturelle de La
Rochelle.

Lectures à saveurs scientifiques

Judi à 18h

Lectures à haute voix et rencontre avec
un scientifique.





➔ **ECOLE de la mer Aquarium**

Quai Louis Prunier
17033 La Rochelle
05 46 50 30 30
<http://ecoledelamer.com>

Poissons fossiles

Du lundi au dimanche de 10h à 20h
Exposition.

Les animaux marins et si on y mettait un peu d'ordre ?
Samedi 14 novembre de 10h à 12h et de 14h à 16h

Ateliers/Animations.

L'évolution de la sexualité à la lumière des théories de Darwin **Lundi à 18h30**

Conférence rencontre par **Pierrick Bocher** et **Sophie Sablé**

Paysages en haute mer **Mardi à 18h30**

Conférence rencontre, proposée par **Camille Parrain**, chercheure à l'UMR LIENSs CNRS-université de La Rochelle.

Poissons fossiles **Mardi et jeudi de 10h à 12h et de 14h à 16h**

Animation autour de l'exposition.

Sur les traces des animaux marins **Mercredi de 14h30 à 16h** Animations.

Le Grenelle de la mer **Samedi à 19h**

Conférence rencontre avec **Isabelle Autissier**, membre du Grenelle de la mer et présidente de l'E.C.O.L.E. de la Mer.

➔ **Médiathèque d'agglomération Michel Crépeau**

Avenue Michel Crépeau
17000 La Rochelle
05 46 45 71 71

De Toumaï à l'Homo sapiens : la ruée vers l'homme **Lundi, mardi et vendredi de 13h à 19h, le mercredi de 10h à 12h et de 13h à 18h, samedi de 10h à 12h et de 14h à 18h**

Exposition de la Cité de Sciences et de l'Industrie, avec la collaboration du Muséum d'Histoire Naturelle.

Espèces d'espèces **Mardi à 18h30**

Projection du documentaire de **Denis Waerebeke** et **Vincent Gaullier** en présence de l'auteur-réalisateur et du co-auteur (sous réserve).

Darwin aujourd'hui **Mercredi à 15h30**

Documentaire de **Didier Deleskiewicz** produit par le CNRS.

➔ Lycée de Rompsay

rue de Périgny
17000 La Rochelle
05 46 00 22 80

Electrostatique spectaculaire

Jeu*di* de 9h à 12h et
de 13h30 à 16h30

Expériences sur la génération et les conséquences de l'accumulation d'électricité statique.

Motorisation hybride air thermique

Du *lundi* au *vendredi* de 9h à 17h30

Atelier - animation. Le couplage du moteur thermique et du moteur à air comprimé permet une économie sensible d'énergie.



Longèves

➔ Astropixel - Ecole publique

rue du Fef Jolly
17230 Longèves
05 46 67 51 99

Les grands observatoires

Lundi de 9h à 11h

Animation sur les grands observatoires mondiaux en fonctionnement et les nouveaux en projet par **Jean-Luc Singer**.

Marans

➔ Astropixel - Ets scolaires

Place Cognacq
17230 Marans
05 46 67 51 99

Les grands observatoires

Mercredi de 9h à 11h

Collège Maurice Calmel

*Jeu*di** de 9h à 11h et de 14h à 16h

Place Cognacq

Animation sur les grands observatoires mondiaux en fonctionnement et les nouveaux en projet par **Jean-Luc Singer**.



Marsilly

➔ Mairie de Marsilly

5 Bis rue des écoles
17137 Marsilly
organisé par le Musée des Graffiti
05 46 01 48 83

Les cadrans solaires de Marsilly et ses environs

Du lundi au *jeu*di** de 9h à 17h et
le vendredi et *samedi* de 14h à 17h
Exposition et animations.

Cadrans solaires et calendriers

Du lundi au *jeu*di** de 9h à 17h et
le vendredi et *samedi* de 14h à 17h
Description des différents types de cadrans solaires et des calendriers à travers les âges.

Les calendriers

Samedi à 17h à la mairie

Conférence de **M. Sengel**, président de l'association Ciel d'Aunis (Nieul-sur-mer).

Montendre

➔ Collège Samuel Dumenieu

3 boulevard de Saintonge
17130 Montendre
05 46 49 24 18

Découverte des métiers scientifiques

Jeudi de 11h à 12h30 et de 13h30 à 16h30

Rencontre avec **Anne Cantereau**, chercheur.

Les énergies de la terre : un enjeu aujourd'hui

Mardi de 8h à 12h et de 13h30 à 16h30

Expériences.

Découverte du Système solaire

Mardi de 9h à 12h et de 13h30 à 16h30

A l'aide d'un planétarium itinérant, voyage parmi les planètes par **Pierre Guimbaud**.

Rochefort

➔ Lycée Merleau Ponty

3 rue Raymonde Maous
17300 Rochefort
05 46 99 23 20

Enjeux de la théorie darwinienne dans l'histoire des sciences

Mardi de 11h à 12h30

Conférence de **M. Lahbib**, professeur de philosophie pour les élèves de terminale S.

L'homme et son évolution : de Toumaï à homo sapiens

Mercredi à 10h, 11h30 et à 14h

L'histoire des Hominidés depuis Toumaï (-7 millions d'années), le plus ancien préhumain connu à ce jour. Ateliers animés par **Carole Guichard** de l'Espace Mendès France de Poitiers.

Évolution, 3000 ans pour une question

Exposition toute la semaine

De tous temps, les hommes ont essayé de penser l'origine des êtres et des choses. Ce voyage dans le temps est un extraordinaire parcours à travers 3000 ans de quête et de passion.



Saintes

➔ Planète Sciences Atlantique

19 rue de l'Abattoir - 17100 Saintes
05 46 93 15 44

Ateliers sciences et techniques

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

Journées portes ouvertes aux ateliers
Sciences et techniques.

Saint-Genis-de-Saintonge

➔ Collège Maurice Chastang

10 rue de la Terrière
17240 Saint-Genis-de-Saintonge
05 46 49 83 36

De Toumaï à Homo sapiens

Jeu de 9h30 à 12h30
et de 13h30 à 16h

Ateliers scientifiques animés par
Antoine Vedel, de l'Espace Mendès
France de Poitiers pour les élèves de 3^e.

Comment bien s'alimenter ?

Jeu de 14h à 16h

Conférence de **Martine Breux**, nutri-
tionniste à Poitiers pour les élèves de
6^e, 5^e et 4^e.

Saint-Ouen-d'Aunis

➔ Astropixel

17230 Saint-Ouen-d'Aunis
05 46 67 51 99

Les grands observatoires

Lundi de 14h à 16h

Ecole, rue Marie Louise Cardin

Animation sur les grands observatoi-
res mondiaux en fonctionnement et
les nouveaux en projet par **Jean-Luc
Singer**.

Les planètes habitables

Samedi à 14h - Salle municipale
de Saint Ouen

Conférence rencontre avec **Didier
Despois**, Chargé de recherche CNRS
au laboratoire d'astrophysique de
Bordeaux.

Vaux sur Mer

➔ Association Les céphéides

Observatoire du collège H. Dunant

rue de l'Espérance
17640 Vaux sur Mer
05 46 38 62 62

L'astronomie générale

Mardi de 9h30 à 12h et de 14h à 18h
(scolaires) et à 21h (tout public)

Portes ouvertes de l'association,
présentation des instruments, observa-
tions et explications sur les notions
générales de l'astronomie.

Villedoux

➔ Astropixel - Ecole

rue Marie Louise Cardin
17230 Villedoux
05 46 67 51 99

Les grands observatoires

Lundi de 14h à 16h

Animation sur les grands observatoi-
res mondiaux en fonctionnement et
les nouveaux en projet par **Jean-Luc
Singer**.



Beauvoir-sur-Niort

→ CNRS de Chizé

La canauderie
79360 Beauvoir-sur-Niort
05 49 09 78 38

**La biodiversité,
notre nature pour demain**
Toute la semaine
Exposition.

**La biodiversité, tout est vivant,
tout est lié**
Toute la semaine
Exposition.

**Portes ouvertes au
CNRS de Chizé**
Samedi de 14h à 19h

Le centre d'études biologiques de Chizé conduit des recherches sur l'écologie et l'évolution des vertébrés sauvages en milieu naturel. Ces recherches s'inscrivent dans le cadre des conséquences des changements globaux de l'environnement sur l'évolution des populations d'animaux sauvages.



Bressuire

→ Lycée Professionnel Vinci

37 boulevard Les Cure
79300 Bressuire
05 49 74 33 11

**Un chauffe-eau solaire,
comment ça marche ?**

**Mercredi de 8h30 à 12h et jeudi
de 8h30 à 12h et de 14h à 16h30**

Exposition d'une réalisation d'élèves de CAP sur le chauffe-eau solaire.

→ CDDP de Bressuire

1, Bd Nérisson
79300 Bressuire
05 49 26 73 65

La haie bocagère

**Lundi de 16h30 à 18h, mardi, jeudi
et vendredi de 9h à 12h et de 13h30
de 18h et mercredi de 9h à 18h**

Exposition de travaux d'élèves du nord Deux-Sèvres au CDDP de Bressuire, organisée par le Centre départemental de documentation pédagogique 79.

Faye-l'Abbesse

→ Cercle de Réflexion et d'Action Culturelles,

Mairie, avenue Trinchot

79350 Faye-l'Abbesse
05 49 72 49 74

Une histoire de l'écriture

**Vendredi de 9h30 à 12h et
de 14h à 16h**

Présentation des différentes formes d'écriture des origines jusqu'à nos jours par **Carole Guichard**, animatrice scientifique de l'Espace Mendès France de Poitiers.

La science à l'école : écriture d'hier et d'ailleurs

Vendredi de 10h à 12h
et de 14h à 17h

Exposition et ateliers pour les scolarisés.

Voyage à l'origine de l'alphabet

Samedi et dimanche de 14h à 19h
Des hiéroglyphes égyptiens aux graffiti latins, la naissance de notre alphabet.

Ateliers d'épigraphie

Samedi et dimanche de 14h à 19h
Dessiner et déchiffrer hiéroglyphes et cunéiformes...



L'importance des traces écrites en archéologie

Dimanche à 15h

Causerie avec **Marie-Claude Bakkal-Lagarde**, archéologue du CNRS.

De la pierre de Rosette aux tablettes de Glozet

Dimanche de 16h à 17h

Vidéo-conférence de **Jacques Jarry**, épigraphiste de l'Institut français d'archéologie orientale du Caire.

L'Absie

➔ Collège Raymond Migaud

10 rue du collège
79240 L'Absie
05 49 95 81 54

Le ciel vu de la terre

Vendredi de 14h à 17h

Apprendre à reconnaître les constellations et les planètes.

La Crèche

➔ Association Adane

11 rue de l'aumônerie - 79260 La Crèche
06 66 92 77 81

Historiens et archéologues... à la restitution de prieurés

Samedi de 15h à 22h Exposition
et à 17h Conférence débat

Comment l'écrit et le bâti participent-ils à la restitution d'un quartier de La Crèche ? **Pascal Desbois** et **Marie-Claude Bakkal-Lagarde**.

Moncutant

➔ Collège Jacques Prévert

5 rue du Prébyre - 79320 Moncutant
05 49 72 64 42

Ciel et espace

Du lundi au vendredi
de 8h30 à 12h30 et de 14h à 17h
Exposition.

La tête dans les étoiles

Jeudi de 9h à 12h et de 14h à 17h
Initiation des élèves à l'observation du ciel par **Eric Chapelle**, animateur scientifique de l'Espace Mendès France de Poitiers.



Observons le ciel de Moncoutant

Jeudi de 20h à 22h tout public

Initiation à l'observation du ciel par **Eric Chapelle**, animateur scientifique de l'Espace Mendès France de Poitiers.

Mougou

→ Ecole Primaire Jean Migault

14 rte Triou
79370 Mougou
05 49 26 73 65

Dans la peau d'un biologiste...

Mardi de 9h à 12h

Ateliers scientifiques et techniques sur le Vivant et sur les tests ADN par l'Ecole de l'ADN de Poitiers. Ateliers organisés par le CDDP 79.

Niort

→ CDDP des Deux-Sèvres

4 rue Camille Desmoulins
79000 Niort
05 49 26 73 65

Les enjeux de la biodiversité

Mardi de 8h30 à 12h

et de 13h30 à 18h,

le mercredi et vendredi

de 8h30 à 17h30 et

le jeudi de 8h30 à 12h

et de 13h30 à 17h30

Expositions intégrant sorties nature pour explorer les enjeux de la biodiversité.



→ Lycée Paul Guérin

19 rue des fiefs
79000 Niort
05 49 34 22 22

L'évolution de l'homme

Vendredi de 14h à 17h

Conférence de **Patrick Vignaud**, professeur université de Poitiers sur les différents représentants de la lignée humaine.

→ Institut Universitaire de Technologie de Niort

8 rue Archimède
79000 Niort
05 49 79 99 00

Entre protection et marchandisation : les enjeux de la biodiversité

Mardi de 18h à 20h

Conférence de **Patrick Matagne**, maître de conférence.

La participation citoyenne au suivi scientifique de la biodiversité

Jeudi de 18h à 20h

Conférence tout public de **Jean-Michel Passerault**.

➔ Marais de Galuchet

8 rue Archimède Organisé
79000 Niort
05 49 26 73 65

Découverte du marais de Galuchet

Samedi de 10h à 12h

Sortie encadrée par les animateurs scientifiques du GODS organisée par le CDDP 79.

➔ IUFM

4 rue Beaune - La Rolande
79000 Niort
05 49 49 67 58

Journée annuelle de l'action académique

Mercredi de 10h à 12h30 échanges entre personnes relais des lycées et universités et de 14h30 à 17h conférence scientifique grand public

Discussion débat avec le public intéressé par les enjeux des filières scientifiques pour notre société, la place et la représentation des métiers scientifiques, la représentation féminine, les actions spécifiques à entreprendre.

Parthenay

➔ Ecole Primaire

05 49 26 73 65

Dans la peau d'un biologiste ...

Lundi de 9h30 à 12h

Ateliers scientifiques et techniques sur le Vivant et sur les tests ADN par l'école de l'ADN en Poitou-Charentes organisés par le CDDP 79.

Pompaire

➔ Ecole Primaire

05 49 26 73 65

Dans la peau d'un biologiste...

Lundi de 14h à 18h

Ateliers scientifiques et techniques sur le Vivant et sur les tests ADN par l'école de l'ADN en Poitou-Charentes organisés par le CDDP 79.



Thorigné

➔ Ecole Primaire

05 49 26 73 65

Dans la peau d'un biologiste...

Mardi de 14h à 18h

Ateliers scientifiques et techniques sur le Vivant et sur les tests ADN par l'école de l'ADN en Poitou-Charentes organisés par le CDDP 79.

Thouars

➔ Université citoyenne de

Thouars

Salle Jacques Prévert
Centre ville
79100 Thouars

A quoi sert la chimie ?

Vendredi à 20h30

Conférence de **Charles Kappenstein**, professeur université de Poitiers. La chimie, science centrale, utile et créative est souvent mal perçue.



Avanton

→ Le Château d'Avanton

5, place de l'église - 86170 Avanton
05 49 60 23 13

Le ciel d'hiver et la vie des étoiles Vendredi à 20h30

L'animateur vous accompagne dans la lecture des différentes étapes du fonctionnement d'une étoile. Nébuleuse et supernova n'auront plus de secret. Conférence de **Eric Chapelle**, animateur scientifique de l'Espace Mendès France, organisée par Les Amis du Château d'Avanton.

Châtelleraut

→ IUT

rue A. Nobel
86100 Châtelleraut
05 49 02 52 22

Les mutations ouvrières dans les années 70 Mercredi à partir de 20h30

Autour de Domine mais aussi de la transformation de certains ouvriers en entrepreneurs.

La révolution de la relativité et le travail ouvrier des métaux Jeudi à partir de 20h30

L'impact des nouvelles technologies sur le travail ouvrier en métallurgie.

Anciens de la Sochata Scolaires mercredi de 14h à 17h Grand public mercredi de 17h30 à 19h, jeudi de 16h à 17h et de 17h30 à 19h

Visites.
Renseignements au 05 49 50 33 08

→ Lycée Branly

2 rue Edouard Branly
86100 Châtelleraut
05 49 02 52 60

Histoire de l'astronomie Toute la semaine Exposition.

Connaissance du ciel Toute la semaine

Découverte du ciel avec un intervenant, sortie nocturne au Pinail.

Astronomie, comment ça marche ? Mardi de 9h30 à 12h

Atelier et séance de planétarium avec **Michel Royer** au collège Georges Sand.

Chauvigny

→ Collège Gérard Philipe

7 avenue de la Vienne
86300 Chauvigny

Planétarium itinérant Lundi

Animations d'astronomie par **Eric Chapelle**, animateur scientifique de l'Espace Mendès France de Poitiers.

La vie des étoiles et le ciel en hiver - atmosphère ?

Lundi à 20h30

Conférence grand public par **Eric Chapelle**, animateur scientifique de l'Espace Mendès France de Poitiers. Puis, si le temps le permet, séance d'observation avec un télescope.

Lâcher de ballon

Mercredi de 14h à 16h - Tout public
Terrain de rugby municipal

Lâcher de ballon de type météorologique avec nacelle. Expériences avec différents capteurs qui seront embarqués (température, luminosité, pression, hygrométrie, etc.).

Civaux

→ **La Planète des Crocodiles**

route du fond d'orveau

86320 Civaux

05 49 91 88 68

<http://www.planete-crocodiles.com/>

Le développement durable

Du lundi au dimanche de 10h à 18h

Exposition gratuite.

L'entrée au site reste payante.

Ingrandes-sur-Vienne

→ **Fonderies du Poitou Fonte**

Z.I. de St Ustre

86220 Ingrandes-sur-Vienne

05 49 50 33 08

Fonderies du Poitou

Mercredi de 14h à 17h (scolaires)

et mercredi de 17h30 à 19h,

jeudi de 16h à 17h et

de 17h30 à 19h (tout public)

Visites de lieux actuels de production métallurgique.

L'isle-Jourdain

→ **Collège René Cassin**

8 avenue de Bel Air

86150 L'isle-Jourdain

05 49 48 71 83

La transmission du VIH

Jeudi de 14h à 17h

Atelier par **Antoine Vedel**, animateur scientifique de l'Espace Mendès France de Poitiers. Le virus du sida et son histoire, comprendre avec quelques tubes à essai comment il se transmet.

Galilée et les Galiléens

Vendredi à 20h30

Conférence de **Jean-Eudes Arlot**, directeur de recherche au CNRS. Il y a 400 ans Galilée réalisait officiellement sa première observation astronomique avec sa lunette.

Lusignan

→ **Collège Jean Monnet**

route de Jazeneuil 86600 Lusignan

05 49 43 30 17

Qu'est-ce que la biodiversité?

A quoi sert-elle?

Lundi de 14h à 16h

Conférence de **Christian Huyghe**, président du centre INRA Poitou-Charentes, organisée par l'Ass. pour le Don de Sang bénévole de Lusignan-Coulombiers.

→ **Ass. pour le Don de Sang bénévole de Lusignan-Coulombiers**

Espace 5 - route de Jazeneuil

86600 Lusignan - 05 49 18 20 09

Agriculture et biodiversité

Vendredi à 20h30

Conférence par **Christian Huyghe** sur un patrimoine à préserver et une source de service : la biodiversité.

Mignaloux-Beauvoir

➔ Université de Poitiers

443 route du Deffend
86550 Mignaloux-Beauvoir

Visite de la Nov'Eolienne

Du lundi au vendredi de 17h

à 19h30 et samedi de 14h à 18h

À la rencontre de l'art et de la technologie, venez découvrir la Nov'Eolienne.

➔ CRED

443 route du Deffend
86550 Mignaloux-Beauvoir

Croc' évolution !

Les lundi, mardi, jeudi et vendredi
de 9h30 à 11h30 et de 13h45 à 15h45

Réalisation d'un moulage de patte de crocodile du Nil. Évolution et adaptation au milieu de vie par **Géraldine Garcia**, paléontologue au CVCU - UMR CNRS 6046 (université de Poitiers).

Naintré

➔ Centre de Loisirs de Naintré

rue de Chédeville
86530 Naintré
05 49 90 03 65
<http://naintre.com>

Découverte de l'astronomie

Mercredi de 14h à 17h à l'accueil
de loisirs du lieu dit « Le Riveau »

Découverte de l'astronomie par **Eric Chapelle**, animateur de l'Espace Mendès France de Poitiers. En partenariat avec la MJC Jean-Paul Robin.



Poitiers

➔ Espace Mendès France

1 place de la Cathédrale - BP 80964
86038 Poitiers cédex
05 49 50 33 08
<http://maison-des-sciences.org>

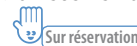
Expositions :

Comment tu comptes ? et
Changements climatiques

Du lundi au dimanche

Les visites sont d'une durée de 1h et
débutent à 10h, 11h, 14h, 15h et 16h

N'hésitez pas à demander des renseignements et surtout à réserver au
05 49 50 33 08.



Sur réservation

Objets maçonniques

Du lundi au dimanche de 9h30 à 18h
Exposition qui aborde les rites et les symboles maçonniques.

Un monde sans fils, les ondes
en question ?

Du lundi au dimanche de 9h30 à 18h
Exposition permettant de faire le point sur les ondes radiofréquences et leur impact sur notre santé.

Costumes sensoriels communicants localisables

Du lundi au dimanche de 14h à 18h30

Projet interactif de **Natacha Roussel** invitant les passants à intervenir physiquement dans une situation surréaliste.



Sur réservation

Calculs magiques pour jeunes matheux en puissance...

Lundi à 20h30

Conférence spectacle avec **Dominique Souder**, professeur de mathématiques.

Que peut faire l'historien de ses émotions ?

Mardi à partir de 18h30

Conférence de **Christophe Prochasson**, historien, directeur d'études, directeur des éditions de l'école des hautes études en sciences sociales.

Recherche et myopathie de Duchenne

Mardi à 20h30

Conférence de **Bruno Constantin**, chargé de recherches CNRS à l'INSB, organisée par le Lycée des Feuillants.

Les métiers de l'informatique embarquée

Mercredi de 14h de 17h

Animations avec un robot NXT, le drone AMADO.

Les métiers du traitement de l'image

Mercredi de 14h à 17h

Avec des chercheurs du Laboratoire Signal Image Communication université de Poitiers.

Les langages, outils de communication et de transmission des savoirs

Mercredi à 18h30

Débat transdisciplinaire et interactif avec le public autour des « LangageS » organisé par la MSHS (université de Poitiers, CNRS).

Les mathématiques pour quoi faire ?

Mercredi à 18h30

Campus Université de Poitiers

Bâtiment Delta

Conférence de **Elise Janvresse**, maître de conférences à l'université de Rouen.

La franc-maçonnerie dans ses traditions et sa modernité

Jeudi à 20h30 à l'Auditorium

du Musée Sainte-Croix

Conférence de **Ludovic Marcos**, conservateur du musée de la Franc-Maçonnerie à Paris organisée par l'Espace Mendès France.

Rencontres de la culture scientifique en Poitou-Charentes

Vendredi de 9h30 à 12h30

Ateliers et tables rondes avec les acteurs régionaux de la culture scientifique, technique et industrielle.

Quizz académie des sciences

Samedi de 14h30 à 15h15

Jeux de questions-réponses sur les sciences.



8 - 12 ans

Profil sensoriel du chocolat

Samedi de 15h30 à 16h15

Animation afin de développer et tester une grille d'analyse sensorielle du chocolat.



8 ans et +

L'œuf d'icare

Samedi de 16h30 à 17h15

Un œuf doit être lâché d'une hauteur de 3 m, comment faire pour qu'il tombe sans se casser ?



5 - 12 ans

Quand la chimie rebondit !

Dimanche de 14h30 à 15h15

Fabrication d'une drôle de matière, le slime pour confectionner une balle rebondissante.



5 - 12 ans

Maison, attention danger !

Dimanche de 15h30 à 16h15

Les enfants prennent conscience des dangers et apprennent à éviter les accidents domestiques.



4 - 7 ans

La magie des bulles

Dimanche de 16h30 à 17h15

Apprendre à faire des bulles avec de l'eau et du savon et comprendre comment ça fonctionne.



5 ans et +

ADN ? élémentaire, mon cher

Watson !

Dimanche de 14h30 à 16h

Une initiation aux mystères du vivant avec préparation d'ADN et observations microscopiques.



7 ans

Mais où vont les neiges d'antan ?

Dimanche à 16h30

Projection du film de W. Katarzyna Chambenoit (2008 - 34 minutes - producteur CNRS Images) suivie d'une intervention de **Dominique Senon**, météo France, délégué départemental de la Vienne.

➔ Musée Sainte-Croix

3 bis rue Jean Jaurès
86000 Poitiers
05 49 41 07 53

Les origines de l'humanité : de l'homme des cavernes à l'homme préhistorique

Samedi et dimanche de 15h à 16h

Visites guidées.

Découvertes archéologiques : trésors personnels ou biens publics ?

**Samedi et dimanche
de 16h30 à 17h30**

Visites guidées.

➔ Université de Poitiers LACCO UMR6503

40 avenue du recteur Pineau
86022 Poitiers
05 49 45 39 98
<http://labo.univ-poitiers.fr/umr6503/>

Journée scientifique du Lacco Jeudi de 8h30 à 12h et de 14h à 16h30

Présentation des activités du laboratoire et conférence de deux invités extérieurs.

➔ Lycée Louis Armand

63 rue de la Bugellerie - 86000 Poitiers
05 49 39 33 00

Lutherie et acoustique :
question de physique

Vendredi en journée

Conférence de Christian Guilpin,
professeur honoraire de l'université de
Paris VII.

Initiation aux techniques
de laboratoire

Vendredi en journée

Expériences de laboratoire, jeux et
concours.

La physique du réchauffement
climatique

Vendredi matin

Conférence de **Bruno Jech**, profes-
seur de physique.

Des énergies pour demain

Vendredi après-midi

Conférence de **Philippe Ribière**, profes-
seur en classes préparatoires.

Réchauffement climatique
et développement durable

Animations autour du jeu développé
par l'association Orcades : « Planète,
Horizon 2050 ».

➔ Maison des Sciences de l'Homme et de la Société

(Université de Poitiers - CNRS)
99 avenue du recteur Pineau
86000 Poitiers
06 78 20 86 76

Langages

Du lundi au vendredi de 8h30 à 19h

Exposition sur la manifestation trans-
disciplinaire de médiation scientifique
autour des « LangageS ».

➔ CECOJI

Faculté de Droit
43 place Charles de Gaulle
86000 Poitiers

La cour européenne des droits
de l'homme, un succès
européen face à ses limites

Mardi à 9h tout public

Conférence par **Sébastien Touze**, profes-
seur à l'université de Poitiers.

La cour européenne des droits
de l'homme et la propriété
intellectuelle

Mardi à 9h45 tout public

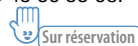
Conférence par **Alexandre Zollinger**,
MCF de l'université de Poitiers sur les
dangers d'une approche globalisante.

➔ Etablissement Français du Sang de Poitiers

CHU la Milétrie (à côté des urgences)
86000 Poitiers
05 49 61 57 00

Établissement français du sang
Vendredi à 9h, 10h et à 17h30

Visite du plateau de préparation des
produits sanguins au CHU de Poitiers.
Pour les lycéens le matin et grand public
l'après-midi, groupe de 10 à 12 person-
nes sur réservation au 05 49 50 33 08.



Sur réservation

➔ Centre d'Investigation Clinique

CHU de Poitiers
Hall d'entrée Hôpital Jean Bernard
2, rue de la Milétrie
86000 Poitiers
05 49 44 46 89

La recherche biomédicale
INSERM au CHU de Poitiers

Du lundi au dimanche de 9h à 18h

Exposition sur la recherche biomédi-
cale au Centre d'investigation clinique
Inserm du CHU de Poitiers.

Sèvres-Anxaumont

➔ Association Astronomie Nova

Salle des rencontres
rue du 14 juillet
86800 Sèvres-Anxaumont
05 49 46 22 60

Planétarium itinérant

Mardi de 9h à 17h

Animation par **Eric Chapelle**, animateur scientifique de l'Espace Mendès France de Poitiers.

Le ciel d'hiver et la vie des étoiles

Mardi à 20h30

Conférence de **Eric Chapelle**, animateur scientifique de l'Espace Mendès France de Poitiers.

Saint-Maurice-la-Clouère

➔ SAPP

site de l'observatoire
86160 Saint-Maurice-la-Clouère

Le secret des étoiles et les satellites des planètes lointaines

Mardi à partir de 21h

Observations astronomiques avec quelques outils d'astrophysicien.

Valdivienne

➔ Mairie de Valdivienne

Carrières de la commune
86300 Valdivienne
05 49 56 30 26

Valdivienne :
un peu de géologie
Le mercredi de 15h à 18h
et le samedi de 9h30 à 12h30
et de 15h à 17h

Temps géologiques, carrières, visites sur sites par **Géraldine Garcia**, paléontologue au CVCU - UMR CNRS 6046 (Université de Poitiers).

Vouillé

➔ Association D'ARTS

10, place de l'église - BP 14
86190 Vouillé
05 49 51 06 69

Signes du corps :
entre art et langage
Mercredi à 18h30

Les marquages du corps se posent à l'heure actuelle entre œuvre d'art et communication avec autrui.

Posthumain, transhumain, l'art à l'aire du corps mutant

Sous réserve

Conférence de **Denis Baron** sur le corps mutant à l'aulne du regard des artistes contemporains.

Enjeux actuels du nu
photographique
Vendredi à 18h30

Qu'en est-il aujourd'hui de ce type de représentation et de ses codifications ?

Vouneuil-sur-Vienne

➔ CPIE Seuil du Poitou

Salle des Fêtes - rue Jean Jaurès
86210 Vouneuil-sur-Vienne
05 49 85 11 66

Des pesticides et des hommes
Samedi à partir de 17h

Projection du film « Nos enfants nous accuserons » de **Jean-Paul Jaud**, puis témoignage d'un agriculteur bio et se terminera par une dégustation de produits locaux « sans apports ».

fête de la SCIENCE

Informations

Coordination régionale Poitou-Charentes
Espace Mendès France - BP 80964 - 86038 Poitiers Cedex
Contact : Stéphanie Brunet - 05 49 50 33 08
stephanie.brunet@emf.csti.eu
www.maison-des-sciences.org

La Fête de la Science est une manifestation annuelle ouverte à tous. Elle mobilise pendant une semaine les passionnés de sciences, chercheurs, techniciens, ingénieurs, laborantins, etc., des professionnels et des amateurs, pour aller à la rencontre de tous les publics et faire mieux connaître la recherche et ses métiers. Près de 180 rendez-vous sont ainsi programmés sur plusieurs dizaines de lieux en région.

Cette manifestation est initiée par le ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche et sa mise en œuvre est coordonnée en région par l'Espace Mendès France de Poitiers, centre régional de culture scientifique, technique et industrielle. Elle reçoit le soutien de la région Poitou-Charentes, de collectivités locales, des établissements d'enseignement et de recherche et de nombreux autres partenaires notamment associatifs.

L'accès aux manifestations est libre et gratuit. Ce programme est susceptible d'être modifié.

