



MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE



GRATUIT

# FÊTE DE LA SCIENCE

du 12 au 16 octobre 2011

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

**20<sup>e</sup> ÉDITION  
EN POITOU-CHARENTES**

→ Animations, conférences, expos, visites, stands...  
dans toute la région !



la science pour tous !

## Deux-Sèvres

THOUARS

BRESSUIRE

TAIZÉ

ST-LOUP-LAMAIRÉ

CLESSÉ

MARANS

CHARRON

SÉRIGNY

ESNANDES

LA ROCHELLE

ROCHEFORT

SAINTE CESAIRES

SAINTEES

ST ROMAIN DE-BENET

ROYAN

ST-GEORGES-DE-DIDONNE

MORTAGNE-SUR GIRONDE

JONZAC

ST-GENIS DE SAINTONGE

MONTENDRE

MONTLIEU LA GARDE

## Vienne

LOUDUN

AMBERRE

ST-REMY/CREUSE

CHÂTELLERAULT

VENDEUVRE

ANGLES

VOUNEUIL

CHASSENEUIL BUXEROLLES

VOUILLÉ MIGNÉ

POITIERS

ST-BENOIT

LAVAUSSEAU

LUSIGNAN

NIORT

LA CRÈCHE

MELLE

ROM

L'ISLE-JOURDAIN

CHABANAS

SAINTE-FRAIGNE

BIGNAC

LA ROCHEFOUCAUD

ANGOULEMÉ

JARNAC

LA COURONNE

BOUTEVILLE

COGNAC

MONTMOREAU ST-CYBARD

## Charente-Maritime

## Charente

# CHARENTE 16

## ANGOULÈME

### Laboratoire Départemental d'Analyses et de Recherche de la Charente

496 route de Bordeaux  
16000 Angoulême  
05 45 91 91 91

### Les cyanobactéries

Vendredi 14 octobre à 9h30 et à 11h  
Conférence de *Philippe Combrouse*,  
Ingénieur Conseil en hydrobiologie.



### Lycée Guez de Balzac

Place Beaulieu  
16000 Angoulême  
05 45 22 41 00

### Le graphène

Mercredi 12 octobre à 18h

Conférence par *Gérard Bonnaud*,  
chercheur au CEA à l'école  
Polytechnique.

### Itinéraire d'un cabinet de curiosités dans les structures scolaires ou de loisirs

SUR  
RÉSERVATION

Organisée par l'Association Les Petits  
Débrouillards en partenariat avec le  
Lycée Guez de Balzac

Mercredi 12 et jeudi 13 octobre

Réservation au 05 45 37 78 92 ou  
06 76 11 40 90

Pour les primaires, collèges et accueils  
de loisirs.

### Cabinet de curiosités

Vendredi 14 octobre de 9h à 12h  
pour les scolaires - priorité aux  
établissements ayant reçu le cabinet  
en amont.

Organisée par les Petits Débrouillards  
en partenariat avec le Lycée Guez de  
Balzac

Visite du cabinet de curiosités du  
lycée en partenariat avec les élèves de  
la section patrimoine du lycée.

### La curiosité SUR RÉSERVATION

Vendredi 14 octobre  
de 14h à 17h pour les scolaires

Organisée par les Petits Débrouillards  
en partenariat avec le Lycée Guez de  
Balzac

Intervention sur le thème de la curio-  
sité par *Jean-François Tournepiche*,  
Conservateur au Musée d'Angoulême.  
Suivi d'un mini-colloque autour des  
cabinets de curiosités : les établis-  
sements participants présenteront aux  
autres un objet ayant suscité leur  
curiosité (observation, hypothèses... )

### Lycée des métiers du bâtiment Sillac

360 r Bordeaux  
16000 Angoulême  
05 45 91 37 77

### L'isolation au service du développement durable

Jeudi 13 octobre à 18h  
Conférence

### Lycée Charles Coulomb

all Joachim du Bellay - BP 1369  
16016 Angoulême cedex  
05 45 61 83 00

### Le Corbusier

Jeudi 13 et vendredi 14 octobre  
Exposition.

### La forêt

Jeudi 13 et vendredi 14 octobre  
Exposition de *Yann Arthus-Bertrand*.

### Outils historiques

Jeudi 13 et vendredi 14 octobre  
Exposition.

### Une histoire extraordinaire ?

Vendredi 14 octobre à 18h  
Conférence par *M. Moreau*, École d'in-  
génieurs de Poitiers (ESIP).

### Lycée professionnel Rostand

Rue Louise Lériget  
16000 Angoulême  
05 45 97 45 00

### Les origines des différents textiles chimiques

Jeudi 13 et vendredi 14 octobre  
Exposition

### Le monde des micro-fusées

Jeudi 13 et vendredi 14 octobre  
Exposition.

### Lycée professionnel Ruelle

Rue Puyguillen  
16600 Ruelle-sur-Touvre  
05 45 65 74 74

### Art et science

Jeudi 13 et vendredi 14 octobre  
Exposition en partenariat avec  
l'Arthothèque d'Angoulême.

## Stands proposés par huit établissements dans le cadre de

### EXTRAORDINAIRES MÉTÉRIAUX DU QUOTIDIEN

Jeudi 13 et vendredi 14 octobre à partir de 9h

#### Les matériaux de la sécurité routière

Par le lycée professionnel Albert Grégoire

Ces matériaux qui nous protègent : les airbags, les évolutions dans la construction automobile, les évolutions vestimentaires de protection.

#### L'air

Par le lycée Professionnel Ruelle  
Mise en place d'expériences démontrant les propriétés de l'air et de ses effets sur le monde et les objets qui l'entourent.

#### L'électricité

Par le lycée professionnel Ruelle  
Expériences sur les champs magnétiques, sur la dilatation des métaux, les forces électromagnétiques, la fibre optique.

#### L'art et la science

Par le lycée professionnel Ruelle  
Atelier d'écriture, jeux autour de l'illusion d'optique.

#### La lumière

Par le Lycée Professionnel Ruelle  
Lumière et couleur, art optique et cinématique.

#### Les métamorphoses du fil de fer

Par le lycée professionnel Ruelle  
Du fil de fer et de cuivre au bijou

#### Ces matériaux qui nous habillent : du fil au textile

Par le lycée professionnel Rostand  
Jeux des sept familles textiles.

#### Chimiques ou naturelles ? Quand les fibres s'en mêlent

Par le lycée professionnel Rostand  
Comprendre les différences entre les fibres textiles et réaliser un mini tissage à partir d'un fil.

#### Atelier micro-fusée

Par le lycée professionnel Rostand  
Incidence des différents matériaux sur le vol. Réalisation de micro-fusées le vendredi après-midi.

#### Faire du bruit avec la lumière : les murmures des toiles

Par le lycée Guez de Balzac  
Démonstration faite par les élèves de Guez de Balzac pour découvrir les pigmentations d'une toile avec une fréquence acoustique.

#### L'effet thermo-acoustique

Par le lycée Guez de Balzac  
Comment émettre un son en chauffant de l'air.

#### Un son venu d'ailleurs

Par le lycée Guez de Balzac  
Comment faire de la musique avec de l'air.

#### Le bois, plus qu'un simple récipient

Par le lycée agricole de l'Oisellerie  
Réflexion sur le choix de l'essence boisée pour la couleur et les arômes de l'eau de vie en cours de vieillissement. Une micro-distillation permettra d'obtenir de l'eau de vie à partir de vin.



#### Béton cellulaire : béton qui flotte

Par le lycée professionnel de Sillac  
Préparation de béton cellulaire.

#### Du minéral au plâtre

Par le lycée professionnel de Sillac  
Préparation de plâtre avec création de moulage.

#### L'amalgame

Par le lycée C. A. Coulomb  
Performance collective autour de tous ces matériaux objets de notre quotidien qui finissent dans nos décharges.

#### Arts de la table

Par le lycée C. A. Coulomb  
Un matériau austère massif rugueux, architectural...peut-il devenir autre chose ? ...léger, élégant, coloré, petit.

#### De l'âge de pierre à l'âge des matériaux sur mesure

Par le lycée C. A. Coulomb  
Manipuler, réaliser des outils et découvrir à travers l'histoire comment l'Homme s'est approprié les différents matériaux.

#### Quand la chimie synthétise d'extraordinaires matériaux : les polymères

Par le lycée C. A. Coulomb  
Fabrication de différentes matières plastiques aux propriétés multiples.

#### Des mots en décomposition

Par le lycée C. A. Coulomb  
A partir des mots récupérés pendant la visite, composition de jeux poétiques (calligrammes, acrostiches, cadavres exquis...).

#### Alchimie de la monnaie

Par le lycée C. A. Coulomb  
Comment faire de l'argent ou de l'or à partir de pièces de monnaie ?

#### Le papier : un pli extraordinaire

Par les lycées C. A. Coulomb et Guez de Balzac  
Origami ou l'art de fabriquer des formes en papier.

Deux défis : réaliser une structure en papier supportant la charge la plus lourde possible et faire évoluer une structure par assemblage.

### Les polymères et élastomères

Par l'IUT d'Angoulême

Présentation de deux techniques de caractérisation de l'élasticité et de la tenue en température de ces matériaux.

### Du semi-conducteur au téléphone portable

Par l'IUT d'Angoulême

Présentation des semi-conducteurs, pour aller vers l'assemblage en micro électronique et leurs applications.

### Le carton

Par l'IUT d'Angoulême

Démonstration qu'une feuille de carton peut émettre une onde sonore. Écoute de ces performances et améliorations.

### Centre Social CAJ Grand Font

Place Henri Chamarre

16000 Angoulême

05 45 93 22 22

### Jeux interactifs

Mercredi 12 octobre à 9h30

Jeux interactifs et animations autour des expos Bois et Forêt de l'Espace Mendès France. Animation du centre de Loisirs CAJ Grand Font.

### Les arbres du quartier

Mercredi 12 octobre à 14h

Sortie nature avec Charente Nature.

### La forêt

Exposition présentée du 6 au 21 octobre

Ouverte à l'ensemble des écoles du quartier du 17 au 21 octobre.

Depuis toujours, la forêt offre à l'homme de multiples ressources. Elle est aussi un habitat, un lieu mystérieux ou sacré, angoissant ou hostile. La chasse, la cueillette et des pratiques agricoles ont permis à l'homme de se nourrir. Le milieu forestier a offert une riche pharmacopée. Il fournit aussi le bois de feu et le bois pour l'industrie...

### Le bois

Exposition présentée du 6 au 21 octobre

Ouverte à l'ensemble des écoles du quartier du 17 au 21 octobre.

La croissance de l'arbre • Buissons et arbres • Les contraintes de la pérennité • Du gland au chêne • Un arbre qu'est-ce que c'est ? • Bois et bois • Les différents types de peuplements forestiers.

### Musée d'Angoulême

Square Girard II

1 rue Friedland

16000 Angoulême

05 45 95 79 88

### La médecine en Egypte ancienne

Vendredi 14 octobre de 18h15 à 19h45

Conférence de *Jean-Baptiste Sacriste*, médecin spécialiste de la médecine antique. Il nous présentera à cette occasion sa dernière publication.

### La science regarde son histoire

Mercredi 12 et jeudi 13 octobre

Pour les primaires, collèges et accueils de loisirs.

### BIGNAC

#### Conservatoire Régional des Espaces Naturels Poitou-Charentes

[www.cren-poitou-charentes.org](http://www.cren-poitou-charentes.org)

05 45 22 80 34

### Reconnaissance d'empreintes

Samedi 15 octobre - Rdv à 14h devant l'église de Bignac.

Prévoir vêtements chauds et bottes. Pas, traces, poils, plumes, épreintes, le monde animal laisse de nombreux indices derrière lui. Sur les prairies de Vouharte avec Charente Nature et le Conservatoire Régional d'Espaces Naturels.

### BOUTEVILLE

#### Château de Bouteville

11 Rue Maurice Laporte-Bisquit

16120 Bouteville

05 45 97 51 49

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

### La machine à imprimer

Vendredi 14, samedi 15 et dimanche 16 octobre à 18h

Vendredi 14, samedi 15 et dimanche 16 octobre - (samedi 22 et dimanche 23 octobre)

Organisé par l'Aadys en partenariat avec l'Ass. de sauvegarde du patrimoine de Bouteville.

Démonstrations sur une machine à imprimer selon les modalités appliquées à la Renaissance et visite gratuite du château de Bouteville.

### CHABANAIS

#### Collège de la Quintinie

Rue des Ecoles

16150 Chabanais

05 45 23 75 09

### Découverte de la chimie

Du mercredi 12 au vendredi 14 octobre

Réalisation d'expériences amusantes et présentation des métiers de la chimie.

## Science en fête au passé

Du mercredi 12 au vendredi 14 octobre

Présentation des projets réalisés par les élèves les années précédentes : atelier écologie, bio diversité, projet robotique.

## COGNAC

### POLAR Le Festival

32, rue Grande  
16100 Cognac  
05 45 82 54 80



### Scène de Crime

Du mardi 11 au dimanche 16 octobre de 10h à 18h

Visites guidées le samedi 15 octobre de 14h à 17h.  
Exposition de l'Espace Mendès France de Poitiers, présentée dans le cadre du Festival du Polar de Cognac. Apprenez à résoudre une enquête criminelle en faisant appel aux techniques de la police et de la gendarmerie scientifique.



## JARNAC

### Hôtel Renard

14 Quai de l'Orangerie  
16200 Jarnac  
www.ville-de-jarnac.fr  
www.aadys.fr  
05 45 81 08 11

### Arts graphiques et écriture

Inauguration le mardi 11 octobre  
Du mercredi 12 au 23 octobre de 9h à 18h

Cette exposition couvrira l'aventure humaine de l'écriture jusqu'à la chimie des supports graphiques et des pigments.

### Les peintures hollandaises

Du mercredi 12 au dimanche 23 octobre de 14h30 à 18h30

Exposition de la collection privée Michel Méreau, 20 toiles du peintre hollandais Nicholaas Van Vulpen Wiertz.

### Dysgraphie et graphothérapie

Mercredi 12 octobre à 19h

Conférence par Sandrine Lefranc-Loisel et Annick Icart, graphothérapeutes.

### Faux en documents dans les sciences du crime

Mercredi 12 octobre à 21h

Conférence par deux experts en criminalistique, Dr Nicole Bardou et Sandrine Lefranc-Loisel.

## Histoire de l'écriture

SUR RÉSERVATION  
Samedi 15 octobre  
et mercredi 19 octobre de 13h30 à 14h45, de 15h à 16h15 et de 16h30 à 17h45 - A partir de 8 ans  
Réservation 05 45 81 47 28

Ateliers d'apprentissage de la gravure sur support solide - Argile, plâtre, etc., calligraphie, apprentissage des méthodes ancestrales d'écriture, dirigés par Laurent Desse, animateur scientifique de l'Espace Mendès France - Antenne-Sud région



## LA COURONNE

### CDDP de la Charente

Château de l'Oisellerie  
16400 La Couronne  
05 45 67 31 67

### L'eau y es-tu ?

SUR RÉSERVATION  
Du mercredi 12 au vendredi 14 octobre. Pour les scolaires de 9h à 12h et de 14h à 17h

Exposition produite par le Forum Départemental des Sciences du Nord Peu de petits soupçonnent en effet que l'eau, outre sa forme liquide, peut également devenir glace, neige et vapeur ou encore qu'elle circule dans la nature et dans le corps de tous les êtres vivants...

### L'eau et la biodiversité ?

SUR RÉSERVATION  
Du mercredi 12 au vendredi 14 octobre. Pour les scolaires de 9h à 12h et de 14h à 17h  
Exposition animée par le Naturalibus. Avec Charente Nature, la Fédération de Pêche, le Centre de Découverte d'Aubeterre.

### Les usages de l'eau dans le département de la Charente

Mercredi 12 octobre à 18h à l'amphithéâtre du Lycée agricole de l'Oisellerie

Conférence-débat animé par Jacques Brie.

### Les archives départementales, la mémoire de la Charente...

Samedi 15 octobre à 19h

Conférence par Isabelle Maurin-Joffre.

## LA ROCHEFOUCAULD

### Collège Jean Rostand

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

### Rallye Sciences

Samedi 15 octobre de 9h à 12h  
Grand rallye sciences avec expériences organisées au sein du collège pour toutes les classes de cinquième.

### De l'astronomie pour tous

Dimanche 16 octobre de 9h à 12h  
Mise en place d'expériences pour les quatrième et les troisième en astronomie avec petite présentation de notre ciel nocturne.

---

## MONTMOREAU ST-CYBARD

### Collège Antoine Delafont

3 avenue Henri Dunant  
16190 Montmoreau Saint-Cybard

### Vers une chimie verte

Mercredi 12 octobre de 9h15 à 12h  
et vendredi 14 octobre de 9h15 à 16h

Ateliers-découvertes de la synthèse chimique à travers des expériences de chimie au quotidien et de laboratoire.

---

## SAINT-FRAIGNE

### Musée de l'Ecole Publique

Le Bourg -16140 Saint-Fraigne  
[www.musee-ecole-charente.com](http://www.musee-ecole-charente.com)  
05 45 66 23 55

### Visite du musée

Du mercredi 12 au vendredi 21 octobre  
L'AAdys en partenariat avec l'association du musée départemental de l'école publique propose de compléter l'exposition de Jarnac en une journée pédagogique complète grâce à la visite du musée.

---

# CHARENTE MARITIME

# 17

## CHARRON

### École de Charron

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

### La chimie des étoiles

Organisé par ASTROPIXEL  
Vendredi 14 octobre de 9h à 11h  
Deux séances de planétarium numériques pour le 3<sup>e</sup> cycle.

## ESNANDES

### Maison de la Myticulture

Place de l'église  
17137 Esnandes  
05 46 01 34 64

### La mytiliculture à travers le monde

Mercredi 12, samedi 15 et dimanche 16 octobre de 12h à 18h Tout public  
Exposition.

### Le naufrage du Pr VDG

SUR RÉSERVATION

Vendredi 14 octobre à 20h15  
Tout public - (durée 1h)

Nombre de places limité

Spectacle de Fun Science  
En se rendant au Grand Congrès

Annuel de Magiciens et de Scientifiques, un des scientifiques de Fun Science et son assistant dingue font naufrage sur une île « presque » déserte. Pour quitter l'île, ils devront faire preuve de beaucoup d'imagination et de connaissances. Avec l'aide des enfants et de leurs expériences les plus folles, ils pourront arriver à l'heure au Congrès.

## JONZAC

### Lycée Jean Hypolite

BP 69  
Place Saint Exupéry  
17502 Jonzac cedex

### Chimie, symphonie de la matière

Du mercredi 12 au vendredi 14 octobre

Exposition. La chimie n'est pas seulement une industrie, c'est avant tout une science. La chimie, c'est tout notre univers composé seulement d'une centaine d'atomes différents qui s'assemblent pour réaliser toutes les créations du monde...

### Maths et énigmes de maths

Du mercredi 12 au vendredi 14 octobre  
Exposition.

### Le triangle de Pascal

Mercredi 12 octobre  
Conférence par Laurent Thirion, professeur de mathématiques à destination des élèves de 1ES et 1L et Term L spé maths.

## Léa nature

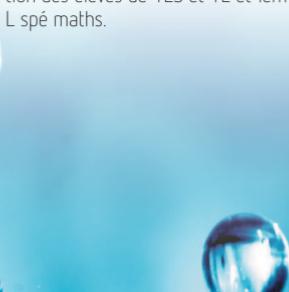
Mercredi 12 octobre

Visite du laboratoire à la Rochelle, qui produit des cosmétiques bio à partir de l'eau de Jonzac. Cette sortie s'inclut dans un projet sur le plus long terme qui prévoit le cheminement complet de la production de ces nouveaux cosmétiques locaux. Les élèves auront des informations sur le forage géothermique duquel est extrait cette eau particulière.

### Les vertus médicales de l'eau de Jonzac

Jeudi 13 ou vendredi 14 octobre au matin

Le médecin des thermes de Jonzac viendra au lycée faire une conférence sur les vertus médicales de cette eau. Le but final est de monter une exposition à la médiathèque de Jonzac qui expliquera la fabrication des cosmétiques depuis l'extraction de l'eau jusqu'à leur confection dans les laboratoires de La Rochelle.



## Ici, Police scientifique and Co

Jeudi 13 octobre journée

Mise en commun de 16h à 17h :

Ateliers SVT pour les élèves de secondes, 1S et spécialité SVT

Mise en place de différents ateliers qui utilisent des supports variés (produits chimiques, sondes Exao...) permettant de résoudre une intrigue policière... il faudra aussi utiliser son sens de la déduction.

Les résultats seront donnés en fin de journée sous forme de confrontation entre les élèves.

Ateliers encadrés par *Agnès Carbonnel*, professeur de SVT et *Anne Maunier*, technicienne de laboratoire.

## Combustibles et carburants présents et futurs

Jeudi 13 octobre à 14h

Conférence de *Samuel Mignard*, chercheur pour les premières S.

## Cuisine moléculaire

Vendredi 14 octobre matin

Le chef cuisinier va travailler sur des plats utilisant la cuisine moléculaire et y associera des élèves avec quiz photo dans le self sur la cuisine moléculaire et la chimie dans la cuisine.

## Fantastique cuisine

Vendredi 14 octobre à 14h

Ateliers animés par *Laurent Desse*, animateur scientifique de l'Espace Mendès France - Antenne-Sud région. Amis de la cuisine, retrousser vos manches pour vous initier à la cuisine moléculaire. Le cuisinier en chef vous délivrera ses secrets de chimie pour des recettes toutes plus farfelues les unes que les autres. Ateliers pour les élèves de secondes et premières L et ES.

## LA ROCHELLE

### Bibliothèque universitaire

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

### Soigner par la chimie : une invention rochelaise de la fin du XVII<sup>e</sup> siècle, le sel de Seignette

Du mercredi 12 octobre au 26 novembre aux horaires d'ouverture de la bibliothèque - Public à partir du cycle 3 et grand public - Durée 30 mn.

Exposition d'*Olivier Caudron*. Possibilité de visite commentée avec l'auteur.

### Inauguration de l'exposition

Mercredi 12 octobre à 12h15

Inauguration et visite guidée de l'exposition par *Olivier Caudron*, accompagné du Sieur Seignette, apothicaire du XVII<sup>ème</sup> siècle à La Rochelle (Compagnie Caboch'Arts).

## E.C.O.L.E de la Mer

Avenue du Lazaret  
17000 La Rochelle  
05 46 50 30 30

### Trouvons les chercheurs !

Mercredi 12 octobre à 14h30  
À partir de 7 ans

Menez l'enquête et découvrez ce que font les chercheurs sur le littoral. En partenariat avec les doctorants de l'Université de La Rochelle - ADocs

### Balanes à la loupe !

Mercredi 12 octobre à 16h  
Tout public (priorité aux lycéens). Entrée libre dans la limite des places disponibles.

Portes ouvertes du club CNRS Jeunes.

### Les molécules de la mer

Jeudi 13 octobre à 9h30, 10h30 et 14h - Scolaires

Découvrez les multiples utilisations quotidiennes des molécules d'origine marine.

**Médiathèque d'Agglomération Michel Crépeau**  
 Avenue Michel Crépeau  
 17042 La Rochelle Cedex 01  
 05 46 45 71 71

**Biodiversité marine et recherche de nouveaux médicaments**  
 Mardi 11 octobre à 18h  
 Public adulte  
 Organisé par l'E.C.O.L.E de la Mer  
 Conférence de *Laurent Picot*, LIENSs.

**Littoraux et lagons des Outre-Mers français de l'océan Indien, entre préservation et développement (Réunion, Mayotte, Iles Éparses)**  
 Mardi 18 octobre à 19h  
 Organisé par l'E.C.O.L.E de la Mer  
 Conférence de *Virginie Duval-Magnan*, Déléguée Outre-Mer de la branche française de l'European Union for Coastal Conservation (EUCC-France) / LIENSs UMR 6250 -Université de La Rochelle.

**La chimie, c'est magique**  
 cnrs (26 mn)

**Les chimistes jouent avec les couleurs** cnrs (26 mn)  
 Mercredi 12 octobre à 16h  
 Projection tout public

## Chimie et Société : la chimie et le développement durable

Mercredi 12 octobre à 18h  
 Tout public

Proposée par l'Université de La Rochelle en partenariat avec la Médiathèque d'agglomération Michel Crépeau. Conférence rencontre avec *Jean-Claude Bernier*, professeur émérite de l'université de Strasbourg et vice-président de la société chimique de France.

## Cuisine moléculaire

Samedi 15 octobre à 14h30  
 Tout public  
 Film de *Hervé This* (CNRS, 29mn).

## Science et cuisine

Samedi 15 octobre à 16h  
 Tout public

Proposée par l'Espace Culture de l'Université de La Rochelle en partenariat avec la Médiathèque d'agglomération Michel Crépeau.

Conférence interactive avec *Christophe Lavelle*, chercheur CNRS Muséum National d'histoire naturelle et Président de l'Association Science & Cuisine.

## Les [nouvelles] façons d'avoir des enfants

Du 8 septembre au 2 novembre aux jours et horaires d'ouverture de la Médiathèque d'agglomération Michel Crépeau - Tout public  
 Exposition proposée par la Cité des sciences et de l'Industrie.

## Aquarium La Rochelle

Quai Louis Prunier  
 17000 La Rochelle  
 05 46 34 00 00

## Le corail, de l'animal à l'écosystème corallien

Samedi 15 octobre de 10h à 12h et 14h à 16h - Tout public  
 Atelier / découverte avec *Valérie Cotel* et *Anne Meunier*, Aquarium La Rochelle.

## Mission corail

Samedi 15 octobre en continu  
 Tout public  
 Film documentaire de 15min du réalisateur *Jean-Roch Meslin*. La projection de 17h30 sera suivie d'un échange avec l'un des responsables scientifiques de l'expédition : *Mathieu Coulant*, biologiste, Aquarium La Rochelle.



## ATMO Poitou-Charentes

SUR  
RÉSERVATION

Place de Verdun  
 17000 La Rochelle  
 05 46 44 83 88

## Mesure de la pollution de l'air rochelais

Visite de 30 min d'une station de mesure de la pollution de l'air rochelais avec *Christelle Bellanger*, ingénieur d'études, ATMO Poitou-Charentes.

## Les polluants chimiques dans l'air en Charente-Maritime

Entre le mercredi 12 et le vendredi 14 octobre - Interventions dans les collèges et lycées de la communauté d'agglomération de La Rochelle  
 Avec *Christelle Bellanger*, ingénierie d'études, ATMO Poitou-Charentes 05 46 44 83 88.

## Chimie et Société : développement durable, chimie et énergie, etc

Entre le mercredi 12 et le vendredi 14 octobre  
 À partir de la 1<sup>ère</sup> S ou techno.  
 Avec *Jean-Claude Bernier*, Professeur émérite de l'université de Strasbourg, vice-Président de la Société chimique de France. Contact : *Christian Goichon* 06 80 23 76 90.



## Muséum d'histoire naturelle

28 Rue Albert I<sup>er</sup>  
17000 La Rochelle  
05 46 41 18 25

### Couleur Bourdaine, 17mn

Du mardi 11 au dimanche 16 octobre à 15h30

Film sur la valorisation d'un colorant naturel issu d'une plante des marais charentais, la Bourdaine : récolte, production du colorant et utilisation en création textile.

### A la recherche des coloris perdus, 90mn

Du mardi 11 au dimanche 16 octobre à 16h

Film sur l'histoire des teintures naturelles, de la garance de Turquie à la boue bogolanfini du Mali, de la cochenille aux rares coquillages à pourpre...

### Colorants entre nature et artifice

Jeudi 14 octobre à 14h15

Durée 1h15 environ - Adultes

Une occasion de découvrir les collections du Muséum sous un angle inhabituel avec *Valérie Peccolo*, guide accompagnatrice.

## Atelier pH

Jeudi 13 et vendredi 14 octobre, atelier de 1h15 matin ou après-midi. pour les CM1, CM2 et enseignement professionnel. Suivre un protocole expérimental afin de connaître le pH de quelques produits courants avec *Laetitia Bugeant*, médiateuse scientifique et *Jean-Luc Fouquet*, conseiller scientifique.

## Le ticket d'Archimède

Du mercredi 12 au dimanche 16 octobre aux horaires d'ouverture du Muséum.

Exposition réalisée par le Centre de Vulgarisation de la Connaissance. Pourquoi ça décolore ? Pourquoi ça colore ? Pourquoi ça lave ? Le secret du caméléon .... La bouteille qui éclate au froid....

## Une approche colorée de la diversité naturelle et culturelle

Du mercredi 12 au dimanche 16 octobre aux horaires d'ouverture du Muséum.

Visite originale du Muséum avec un livret-guide : un repère numéroté signale les espèces végétales, animales et les objets ethnographiques commentés dans le livret.

## Images d'ailleurs

Du mercredi 12 au dimanche 16 octobre aux heures d'ouverture du Muséum.

Selection d'ouvrages et de photographies, datant du XIX<sup>e</sup> et début du XX<sup>e</sup> siècle, des expéditions naturalistes dans les pays d'Outre-mer.

## Comptoir Du Développement Durable

14 r des Gentilshommes  
17086 La Rochelle cedex 02  
05 46 30 35 64 - 05 46 51 11 43

## La pêche durable à La Rochelle

Du mercredi 12 jusqu'au lundi 31 octobre - aux horaires d'ouverture du Comptoir. Exposition tout public

## La pêche durable

Du mercredi 12 au vendredi 14 octobre

Animations pour les scolaires du primaire 3<sup>ème</sup> cycle et collège.



## Institut du Littoral et de l'Environnement

2 rue Olympe de Gouges  
17000 La Rochelle  
05 46 45 72 08

## Le laboratoire LIENSs UMR 6250 CNRS de l'Université vous ouvre ses portes !

Samedi 8 octobre de 10h à 12h30  
Il ouvre ses portes tous les deux ans. Profitez-en pour rencontrer les chercheurs proposant une approche pluridisciplinaire des connaissances du littoral.

## Lycée Professionnel de Rompsay

Avenue de Périgny  
17000 La Rochelle  
05 46 00 22 80

## Lorsque la lumière devient musique...

Jeudi 13 octobre de 9h à 16h

Présentation de la transmission d'une information par laser. Transport de musique dans l'air par l'intermédiaire d'un laser.

## L'air liquide comme vecteur d'énergie

Jeudi 13 octobre de 9h30 à 16h  
Comment l'utilisation de l'air liquide devrait permettre à terme de réduire efficacement la consommation de carburant de nos véhicules.  
Explications et expérimentations pour tous...

## Éco-motorisation Hybride à Forte Synergie

Jeudi 13 octobre de 9h30 à 16h  
Atelier sur la récupération importante par la régénération de la chaleur du moteur thermique.



## MARANS SUR RÉSERVATION

### Ecole de Marans

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

### La chimie des étoiles

Organisé par ASTROPIXEL  
Jeudi 13 octobre de 9h30 à 11h30  
2 séances de planétarium numérique pour le 3<sup>e</sup> cycle.  
et de 13h30 à 16h30  
3 séances de planétarium numérique pour le 3<sup>e</sup> cycle.

## Salle polyvalente SUR RÉSERVATION de Marans

Réservation possible au  
05 46 67 51 99

### La chimie des étoiles

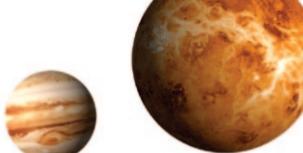
Samedi 15 octobre de 10h à 11h et de 16h à 17h – Tout public max. 25 personnes.

Organisé par ASTROPIXEL  
2 séances de planétarium.

### La chimie du médicament

Samedi 15 octobre à 14h30

Organisé par ASTROPIXEL  
Conférence par Alain Cheneau, directeur du laboratoire de chimie de la société SIMAFEX de Marans.



## MONTENDRE

### Collège Samuel Dumenie

3 boulevard de saintonge  
17130 Montendre  
05 46 49 24 18

### ADN, base d'un cluedo moléculaire

Jeudi 13 octobre de 10h30 à 16h30  
Ateliers scientifiques pour les élèves de 3<sup>e</sup> animés par l'école de l'ADN en Poitou-Charentes.

### Expériences ludiques

Jeudi 13 octobre de 12h à 13h30  
Les élèves de 4<sup>ème</sup> présentent différentes expériences ludiques aux élèves du collège, de SEGPA et classe ULIS.

### Semaine des jeux scientifiques

Jeudi 13 et vendredi 14 octobre à 16h30

Découverte des jeux scientifiques pour les élèves de sixième du collège, de SEGPA et de la classe ULIS.

### Voyage parmi les planètes

Vendredi 14 octobre de 9h à 16h  
A l'aide d'un planétarium itinérant, voyage parmi les planètes pour les élèves de 5<sup>ème</sup> du collège, de la SEGPA et ULIS.

## MONTLIEU LA GARDE

### Maison de la forêt

Tout vent - 17210 Montlieu La Garde  
05 46 04 43 67

### Forêt et changement climatique

Du samedi 1<sup>er</sup> au lundi 17 octobre  
Exposition consacrée aux changements climatiques et à ses conséquences sur la forêt de l'aire primaire à nos jours.

### Évolution passée et future de la forêt

Vendredi 14 octobre à 15h  
Conférence par Antoine Kremer chercheur à l'INRA à Bordeaux.

## MORTAGNE-SUR-GIRONDE

### Entrée du port à sec de Mortagne-sur-Gironde

17120 Mortagne sur Gironde

### Visite de sites SUR RÉSERVATION naturels

Jeudi 13 octobre de 17h30 à 18h30 Tout public  
Lechêne Alain, Ingénieur de recherche au Cemagref Bordeaux et Héault Thomas, Chargé d'études du Conservatoire Régional des Espaces Naturels Poitou-Charentes.

# ROCHEFORT

## La Corderie Royale

BP 50108  
17303 Rochefort Cedex  
05 46 87 01 90  
[www.corderie-royale.com](http://www.corderie-royale.com)

## La mer à l'encre : trois siècles de cartes marines, XVI<sup>e</sup> - XVIII<sup>e</sup> siècles

Du mercredi 12 au dimanche 16 octobre

Exposition consacrée à la cartographie marine, qui cherche à résoudre la difficile question de l'utilisation réelle des cartes par les marins, depuis l'apparition des portulans jusqu'à la naissance de l'hydrographie moderne à la fin du XVIII<sup>e</sup> siècle.

## Les marées

Mercredi 12 octobre à 9h

L'origine du phénomène des marées fait appel à la description des mouvements de la Lune et de la Terre autour du Soleil. Atelier présenté par Laurent Desse animateur scientifique de l'Espace Mendès-France - Antenne Sud région.

## Mer à l'encre

Jeudi 13 et vendredi 14 octobre  
Cycle de conférence organisé autour de la cartographie dans le cadre de l'exposition.

## Cartographe Claude Masse

Jeudi 13 octobre à 18h30

Conférence de Yannis Suire, conservateur du patrimoine, en lien avec sa publication : "La côte et les marais du Bas-Poitou vers 1700".

## ROYAN

## Club astronomie les Céphéides

Observatoire du Collège H. Dunant  
Rue de l'Espérance  
17200 Royan  
05 46 38 62 62

## Chimie dans l'espace

Jeudi 13 octobre de 9h à 12h et de 14h à 18h - Tout public

Formation des atomes, des molécules présentes dans l'espace, spectroscopie des astres, modèles moléculaires, observations. Expositions et expériences dans la salle polyvalente du collège.

## Observation du ciel

Jeudi 13 octobre de 21h à 23h  
Tout public

Observations et utilisations du spectroscope si le temps le permet.



## SAINTES

## Espace Ludothèque

19 rue de l'Abattoir  
17100 Saintes  
05 46 93 15 44  
[www.planete-sciences-atlantique.org](http://www.planete-sciences-atlantique.org)  
Organisé par Planète Science Atlantique et l'Espace Mendès France

## Feuilles et forêt

Mercredi 12 octobre  
après-midi - Tout public

Jeudi 13 octobre - Scolaires

Une grande diversité d'arbres peuple nos forêts. D'un simple regard ou au travers d'un microscope, découvrez leurs feuilles pour apprendre à les connaître. Animé par Planète Science Atlantique.

## De la graine à la plante

SUR RÉSERVATION

Mercredi 12 octobre après-midi

Tout public

Jeudi 13 octobre - Scolaires

Invitation au voyage avec cet atelier où vous apprendrez quels sont les différents moyens utilisés par les graines pour venir coloniser leur environnement. Atelier proposé par Planète Science Atlantique.

## Fantastique cuisine

SUR RÉSERVATION

Mercredi 12 octobre après-midi

Tout public

Jeudi 13 octobre - Scolaires

Amis de la cuisine, retrouvez vos manches pour vous initier à la cuisine moléculaire. Le cuisinier en chef vous délivrera ses secrets de chimie pour des recettes toutes plus farfelues les unes que les autres. Atelier animé par Laurent Desse animateur scientifique de l'Espace Mendès France - Antenne Sud région.

## Chimie amusante

SUR RÉSERVATION

Mercredi 12 octobre après-midi

Tout public

Jeudi 13 octobre - Scolaires

Une heure dans la peau d'un scientifique pour découvrir la chimie à partir d'expériences ludiques. Atelier animé par Laurent Desse animateur scientifique de l'Espace Mendès France - Antenne Sud région.

**Chimie comme à la maison**

Mercredi 12 octobre  
après-midi - Tout public 

Jeudi 13 octobre - Scolaires

Dans la cuisine, dans la salle de bain, dans le garage,... la chimie est partout. Du liquide-vaisselle, un peu de vinaigre, une pincée de poivre, un soupçon de féculle de pomme de terre et beaucoup de surprises, voici les ingrédients qui permettront aux enfants de la découvrir. Cette série d'expériences simples et sans danger attend les enfants qui pourront facilement reproduire à la maison les prodiges de la chimie de notre quotidien. Atelier animé par *Laurent Desse* animateur scientifique de l'Espace Mendès France - Antenne Sud région.

**La magie des bulles de savon**

Mercredi 12 octobre  
après-midi - Tout public 

Jeudi 13 octobre - Scolaires  
Atelier animé par *Laurent Desse* animateur scientifique de l'Espace Mendès France - Antenne-Sud région - pour apprendre à faire des bulles, avec de l'eau et du savon, et comprendre comment ça fonctionne.

**Le Développement Durable.  
Pourquoi ?**

Du mercredi 12 au samedi 15 octobre

Exposition pédagogique présente une sélection de 21 photos de la Terre vue du Ciel (Photos de *Yann Arthus-Bertrand*).

En images et en mots, elle traite des grands enjeux environnementaux et sociaux du monde contemporain.

**La biodiversité, tout est vivant  
tout est lié**

Du mercredi 12 au samedi 15 octobre

Exposition réalisée par *Yann Arthus-Bertrand*, association Good Planet.org

**Sur les traces de Darwin**

Du mercredi 12 au samedi 15 octobre

Exposition. En 1859, l'anglais Charles Darwin proposa un mécanisme naturel permettant d'expliquer l'évolution biologique. Sévèrement attaquée, la théorie de Darwin est aujourd'hui confirmée et affinée par la génétique.

**Paysage, arbre isolé et la haie**

Mercredi 12 octobre après-midi et le jeudi 13 octobre en journée

Découvrez les particularités et la diversité des paysages du Poitou Charente, tout en menant une réflexion de l'impact de nos activités sur ceux-ci. Exposition proposée par le CPIE17

**Association Socio Culturelle  
de la Maison d'Arrêt de Saintes**

59 bis rue Arc-de-Triomphe  
17100 Saintes

**Temps et calendriers**

Mardi 11 octobre

Atelier pour les personnes détenues du quartier Hommes.

Les lunaisons, la révolution et la rotation de la Terre ont donné lieu à la création de nombreux calendriers. Après avoir montré comment trouver la valeur des différentes périodes des astres, différents calendriers sont présentés. En expliquant par exemple l'origine passage du calendrier julien au calendrier grégorien, des fêtes mobiles et de fait que l'année musulmane est plus courte que la nôtre. Les participants auront aussi l'occasion de retrouver le nom du jour de leur naissance. Une présentation de calendriers particuliers comme le calendrier républicain ou le calendrier maya est détaillée.

**SAINT-CÉSaire****Paléosite**

Route de la montée verte - BP 2  
17770 Saint-Césaire  
05 46 97 90 94

**Les sciences à la rencontre  
de l'archéologie**

Du mercredi 12 au dimanche 16 octobre  
Exposition du forum des sciences de Villeneuve d'Ascq.

**SAINT-GÉNIS  
DE SAINTONGE****Collège Maurice Chastang**

10-12 rue de la Terrière  
17204 Saint-Génis de Saintonge  
05 46 49 83 36

**Portes ouvertes**

Jeudi 13 octobre - Tout public

**Chimie et Couleur**

Jeudi 13 octobre - Pour les 4e  
Réalisation d'ateliers sur la chimie des couleurs au cours du temps par *Les Petits Débrouillards*.

Réaliser des peintures rupestres avec les techniques de la préhistoire.  
Technique de teinture des tissus ou de la laine avec des colorants alimentaires.

## Chimie et cuisine

Jeudi 13 octobre - Pour 6<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup>  
Réalisation d'ateliers sur la cuisine à partir de produits de base et de rappel à des notions de physique chimie ... par Les Petits Débrouillards aidés par les professeurs de sciences. Possibilité d'intervention du cuisinier pour créer une fiche métier.

## Traitements des eaux, protection des forêts

Jeudi 13 octobre - Pour les 3<sup>e</sup>

## La forêt

Jeudi 13 octobre - Pour les 3<sup>e</sup>  
Exposition à partir de panneaux et d'échantillons d'essences forestières.

## Les métiers de la forêt

Jeudi 13 octobre - Pour les 3<sup>e</sup>  
Présentation par un intervenant du centre de formation des métiers de la forêt, du bois, de l'environnement et du recyclage de Chevanceaux.

## Développement durable

Jeudi 13 octobre - Pour les 3<sup>e</sup>  
Modulothèque Les Petits Débrouillards.

## SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE

### Association CREA

136 bd de la Côte de Beauté  
17110 St-Georges-de-Didonne  
05 46 06 87 98

### Les secrets de l'ortie

Vendredi 14 octobre à 20h30  
Cinéma Le Relais - Saint-Georges-de-Didonne

L'ortie est une des rares plantes que l'on peut reconnaître les yeux fermés. Qui ne s'est jamais laissé surprendre par son contact irritant... ? Cette plante mal connue dissimile pourtant bien des vertus : médicinales, culinaires, écologiques, etc.

### Commune de Saint-Georges-de-Didonne

### Quiz scientifique

Du jeudi 12 au dimanche 16 octobre  
Quiz organisé en partenariat sur les quatre sites : Parc de l'Estuaire, Espace Michelet, Association Crea et Bibliothèque.

## Le Parc de l'Estuaire

47 avenue Paul Rouillet  
17110 Saint-Georges-de-Didonne  
05 46 23 77 77

### Les plantes sauvages du Littoral et de l'Estuaire

Samedi 15 octobre à 15h

Conférence de *Yves Baron*, botaniste. A l'occasion de la sortie de son ouvrage en décembre dernier les plantes sauvages et leurs milieux en Poitou-Charentes, *Yves Baron* vous propose, en collaboration avec l'Espace Mendès France de Poitiers et le Parc de l'Estuaire de Saint Georges de Didonne, une conférence au cours d'une rencontre conviviale avec des associations d'éducation à l'environnement, des partenaires institutionnels et le grand public adultes et enfants.

Surveillie par **La Pointe de Suzac**

Samedi 15 octobre à 16h

Sur Inscription 20 pers. max.

Sortie nature sur la Pointe de Suzac avec Eric Mathé, Garde du littoral, 1h env.

## Ville de St-Georges-de-Didonne

Espace Michelet  
69 rue de la république  
17110 Saint-Georges-de-Didonne  
05 46 22 16 94

### De l'eau pour la vie

Du lundi 10 au samedi 15 octobre de 10h à 19h

Cette exposition traite de quelques grandes thématiques du développement durable (le climat, la santé, les enjeux géo-politiques, l'eau au quotidien, l'hydrologie). Elle est constituée de 23 photographies fortes de sens, chacune accompagnée d'un commentaire scientifique.

## Bibliothèque de Saint-Georges-de-Didonne

136 Bd de la Côte de Beauté  
17110 Saint-Georges de Didonne  
05 46 06 19 42  
Organisé par la Ville de Saint-Georges-de-Didonne

### Eau douce, eau rare

Le mardi 11, mercredi 12, vendredi 14 et samedi 15 octobre

Exposition qui apporte à chacun les éléments pour comprendre les enjeux de la recherche sur l'eau douce dans les pays du Sud.

## SAINT-ROMAIN- DE-BENET

### Domaine et Distilleries Brillouet

Hameau de Pirelonge  
rue de chez Pureau  
17600 St Romain-de-Benet  
05 46 02 00 14 - 06 75 55 31 06

#### **Histoire de la distillation et des alambics, des origines à nos jours**

Du mercredi 12 au dimanche 16  
octobre à 10h et 15h

Cette histoire, appliquée à la distillation de l'alcool et des plantes, sera contée par André et Jean-Marc Brillouet. Une exposition retracera l'évolution des techniques passées, actuelles et celles à venir et servira de base à cette visite-conférence.

Panneaux avec des gravures anciennes des différentes périodes abordées, fac-similés d'alambics en poterie de 3500 avant notre ère, alambics à fleurs et à alcool du 16e siècle à nos jours.

#### **La densimétrie appliquée à l'alcool : l'alcoomètre**

Du mercredi 12 au dimanche 16  
octobre à 10h et 15h

L'histoire de la densimétrie et des alcoomètres permettra de mieux comprendre l'importance de cet instrument dans l'évolution qualitative des produits et surtout dans les échanges commer-

ciaux. Application de la densimétrie à de nombreux domaines autres que ceux de l'alcool : ostréiculture, élevage, etc... Panneaux avec des gravures anciennes des différentes périodes abordées, exposition de densimètres et d'alcoomètres du 18<sup>e</sup> siècle à nos jours.

## SÉRIGNY

### Ecole de Sérgny

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

#### **La chimie des étoiles**

Organisé par ASTROPIXEL  
**Vendredi 14 octobre de 14h à 16h**  
Deux séances de planétarium numérique pour 3<sup>e</sup> cycle.





## BRESSUIRE

**Lycée Professionnel Vinci**  
37 boulevard Lescure  
79300 Bressuire  
05 49 74 33 11

**Un chauffe-eau solaire,  
comment ça marche ?**  
Mercredi 12 et jeudi 13 octobre  
Présentation du principe de  
fonctionnement par thermosiphon.

**Lycée agricole La Sicaudière**  
boulevard de Nantes  
79300 Bressuire  
05 49 74 22 32

**Découverte des laboratoires**  
Jeudi 13 octobre de 9h à 12h et de  
13h à 17h30 et vendredi 14 octobre  
de 9h à 12h  
Visite et présentation des divers labo-  
ratoires.



### Les micro-organismes

Jeudi 13 octobre de 9h à 12h et de  
13h à 17h30 et vendredi 14 octobre  
de 9h à 12h

Atelier découverte des micro-orga-  
nismes présents dans notre alimen-  
tation.

### LA CRÈCHE

**Association Adane**  
11 rue de l'Aumônerie  
79260 La Crèche  
06 66 92 77 81  
<http://adane.canalblog.com>

### L'Alchimie, la chimie des anciens

Samedi et dimanche de 14h à 18h  
Tout public

Les chimistes de Pharaon savaient  
extraire l'or des terres du Nil; ils prépa-  
raient des produits cosmétiques pour  
rendre plus beaux et plus « Jeunes » ;  
ils embaumait les morts pour garder  
leur corps pour « l'éternité ». Par un  
quiproquo dû à la perte d'une partie  
des connaissances de l'antiquité, les  
alchimistes du Moyen-âge prirent ces

incroyables avancées scientifiques au « pied de la lettre » et crurent qu'il était possible de transformer une vulgaire pierre en or ; qu'un filtre pouvait faire rajeunir et même qu'un elixir pouvait donner la vie éternelle. Mais même ces erreurs fondamentales et ces siècles de vaines recherches ont malgré tout débouché sur des découvertes de pre-  
mier plan. Malheureusement pas celles espérées : nul alchimiste ne pourra vous rendre riche, jeune et immortel !

### MELLE

**Centre Socio Culturel  
La Béta-Pi**  
8 place R. Groussard  
79500 Melle  
06 68 32 84 44  
[www.labetapi.fr](http://www.labetapi.fr)

### Atelier de fabrication de fusées à eau

Mercredi 12 et jeudi 13 octobre de  
17h à 19h - Tout public

Des ateliers pour construire sa fusée  
en vue du concours sympathique de  
fusées dites « à eau ».

### Espace Enfance Famille

Rue de l'ancienne gare  
79500 Melle  
06 68 32 84 44

### Concours sympathique de fusées à eau

Vendredi 14 octobre de 17h à 19h  
Tout public

Se défier mais se compléter sur la  
fabrication de fusées dites « à eau »  
pour des amateurs voire des débu-  
tants.

### Café du Boulevard

2 place René Groussard  
79500 Melle  
06 68 32 84 44

### Sciences au comptoir

Vendredi 14 octobre de 20h30 à 23h  
Tout public

Des expériences au coin d'une table  
de bar pour s'émerveiller, s'amuser et  
comprendre. Un appel à proposition  
est ouvert pour que chacun présente  
une expérience. Une place d'honneur  
sera faite à la chimie en cette année  
mondiale dédiée à cette discipline.

### Ciel d'automne

Jeudi 13 octobre à 20h30  
Tout public  
Lieu de rendez-vous : Au pigeonnier  
de Brégion - Sepvret  
Soirée de découverte astronomique  
avec des animations pour comprendre  
les phénomènes et des observations  
pour repérer des étoiles et objets  
célestes remarquables.

## NIORT

### Musée Bernard d'Agesci

26 avenue de Limoges  
79000 Niort  
05 49 78 72 04

### Les sciences au service de l'art



Mercredi 12, vendredi 14 et samedi 15 octobre de 15h à 16h30 - Tout public - Places limitées à 15 pers. Visites guidées du Centre interrégional de restauration de peintures de Niort, Musée Bernard d'Agesci (C.I.R.C.P.N., service national déconcentré).

### Ernest Pérochon, écrivain de la Modernité

Vendredi 14 octobre à 20h30 Conférence d'*Eric Kocher-Marboeuf*, organisée par l'association les Amis d'Ernest Pérochon en partenariat avec le Musée Bernard d'Agesci de la Communauté d'Agglomération de Niort.

L'œuvre romanesque postérieure à la Grande Guerre d'Ernest Pérochon peut être considérée comme le reflet de la modernité de l'entre-deux-guerres, notamment son ouvrage «Les Hommes frénétiques» qui s'inscrit dans le débat sur l'enseignement scientifique et qui interroge sur la place de la technologie et des sciences dans les problématiques de notre société mondialisée.

## Lycée Paul Guérin

19 Rue Fiefs  
79000 Niort  
05 49 34 22 22

### La biologie

Jeudi 13 octobre de 14h à 17h Intervention d'un chercheur ou docteur, dans le domaine de la biologie.

### IUFM

4, rue Beaune La Rolande  
79000 Niort  
05 49 45 38 93

### Journée annuelle de l'action académique pour l'enseignement des sciences

Mercredi 12 octobre de 9h à 17h30  
Tout public

L'opération vise à sensibiliser et palier à la désaffection pour les filières scientifiques et technologiques de l'enseignement supérieur (en particulier chez les filles). La journée se déroulera en deux temps : la matinée consacrée aux échanges entre les acteurs de la mission académique, l'après-midi consacré à une conférence et à une discussion débat autour des enjeux des filières scientifiques pour la société, la place et la représentation des métiers scientifiques, la représentation féminine, les actions spécifiques à entreprendre.

## La forêt, une communauté vivante

A partir du mercredi 12 octobre Présentation de l'exposition de 20 posters de *Yann Arthus Bertrand*. Posters qui seront ensuite utilisés dans le cadre de la formation des étudiants de l'IUFM.

### Poitou-Charentes, une forêt aux multiples visages

A partir du mercredi 12 octobre Exposition du Centre Régional de la Propriété Forestière

### Forêt alluviale du Galuchet

Vendredi 14 octobre de 10h à 12h  
Pour étudiants et samedi 15 octobre de 10h à 12h - Tout public  
Sortie naturaliste du Groupe ornithologique des Deux-Sèvres - Deux-Sèvres Nature Environnement, par *Nicolas Cotrel*, directeur de DSNE.

### Forêt de l'Hermitain, forêt de Secondigny, forêt de Chizé

Jeudi 13 et vendredi 14 octobre  
3 sorties pédagogiques en forêt domaniale (Chizé, L'hermitain, Secondigny) ou forêt privée pour les 5 écoles inscrites dans le dispositif «A l'école de la forêt». Encadrement : ONF, CRPF, DRAAF.

## Pôle Universitaire de Niort

11 rue Archimède  
79000 Niort

### Forêts vivantes, forêts vivables

Mercredi 12 octobre de 18h30 à 20h  
Tout public  
Conférence par *Alain Persuy* du Centre régional de la Propriété Forestière en Poitou-Charentes, chargé de mission environnement.

### Les oiseaux des forêts des Deux-Sèvres

Jeudi 13 octobre de 18h30 à 20h  
Tout public

Conférence par *Jean-Michel Passerault*, université de Poitiers, vice-président du Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres.

## THOUARS

### Collège Jean Rostand

34, bd Jacques Ménard  
Salle polyvalente - 79100 Thouars  
Organisé par l'Université Citoyenne de Thouars

### Qu'est-ce que la chimie ?

Vendredi 14 octobre  
Pour les élèves  
Conférence de *Charles Kappenstein*, professeur émérite Université de Poitiers, LACCO (CNRS).

## Le trio infernal - phosphore, arsenic, antimoine - ou la chimie à rude épreuve

Vendredi 14 octobre à 20h30

Tout public

Conférence de *Charles Kappenstein*, professeur émérite Université de Poitiers, LACCO (CNRS).

## Lycée Jean Moulin

1 Rue Albert Buisson  
79100 Thouars

## La chimie : à quoi ça sert ?

Vendredi 14 octobre

Pour les élèves

Organisé par l'Université citoyenne de Thouars

Conférence de *Charles Kappenstein*, professeur émérite Université de Poitiers, LACCO (CNRS).

TABLEAU PERIODIQUE DES ÉLÉMÉNTS																			
Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pt	Os	Ir	W	Re	Os	Ir	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	
91,22	92,9564	95,94	96	101,03	103,90	106,45	107,90	108,90	110,90	111,90	113,90	114,90	178,49	180,9479	183,90	186,90	187,90	188,90	
85,449	2468,84	2471,15	2513,4	2515,1	2517,1	2520,1	2523,4	2525,1	2527,1	2529,1	2531,1	2533,1	2227,131	2294,14,6	2410,93,7	2413,21,3	2415,21,3	2417,21,3	
277,4	4747,15	4747,15	4747,15	4747,15	4747,15	4747,15	4747,15	4747,15	4747,15	4747,15	4747,15	4747,15	4662,4	5412,5	5412,5	5412,5	5412,5	5412,5	
106,56,46	106,56,46	106,56,46	106,56,46	106,56,46	106,56,46	106,56,46	106,56,46	106,56,46	106,56,46	106,56,46	106,56,46	106,56,46	106,56,46	106,56,46	106,56,46	106,56,46	106,56,46		
04	Db**	Jl**	Rf**	Bh	Hn	Mt													
	(260)	(260)	(260)																

## Biodiversité et Développement Durable : tout n'est qu'une question d'équilibre et de contradictions à gérer

Renseignements au 05 49 66 77 00

Organisé par la Communauté de Communes du Thouarsais

Maquette animée et évolutive, reliée à une télécommande permettant de faire varier le paysage. De plus, un multimédia associé à une projection permet de faire comprendre l'impact de chaque évolution dans le paysage. Initialement, la maquette montre un paysage de 1900. On peut ainsi essayer de comprendre le mode de vie de l'époque sous les trois axes : social, économique, environnemental. La mise en place d'une usine sur le village va avoir un impact considérable sur ces trois axes. Le paysage évolue alors et le multimédia met en avant les impacts sur les trois volets du DD. Après avoir fait évoluer tous les éléments possible de la maquette, on fait l'état des lieux de la situation avec toujours les deux éléments : maquette et multimédia.

Se pose alors sur ce territoire les problématiques actuelles du développement durable pour équilibrer au mieux les trois piliers.

## Attention Départ de Thouars

Organisé par  
l'Association l'Homme  
et la Pierre

79390 Thenezay

05 49 63 13 86

[www.lhommeetlapierre.com](http://www.lhommeetlapierre.com)

## Excursion à la journée SUR RÉSERVATION

avec animations spécifiques  
sur quatre sites différents : site  
naturel, village, entreprise

Dimanche 16 octobre de 10h  
à 17h45 - Départ de la ville de  
Thouars

Excursion à la journée avec animations spécifiques sur quatre sites différents : site naturel, village, entreprise. L'association l'Homme et la Pierre propose une excursion en bus à la journée autour de quatre sites du Nord des Deux-Sèvres et de la Vienne. La thématique de la journée permet de découvrir les relations entre géologie, paysages, patrimoines et activités humaines de la Préhistoire à nos jours. Le circuit, placé sous la conduite scientifique de *Didier Poncet*, géologue et conservateur du Centre d'interprétation géologique du Thouarsais, abordera le géodynamisme de la terre et l'évolution des paysages (orogenèse, transgression marine, relief de cuesta, etc.), les liens entre les hommes et la richesse du sous-sol : érection de dolmens, bâti médiéval de Saint-Loup, activité extractive industrielle, et les

questions de développement durable et de biodiversité notamment avec la réglementation actuelle en matière de carrière (mesures pour limiter l'impact environnemental, réaménagement de site).

Penser à apporter son pique-nique !

## TAIZÉ

Le groupe de mégalithes  
de Monpalais

79100 Taizé

De 10h30 à 11h15

## AMBERRE (DÉPT 86)

Les Falunières

86110 Amberre

De 11h30 à 12h30

## ST-LOUP-LAMAIRÉ

Le village

79600 St-Loup-Lamairé

De 14h30 à 15h30

## CLESSÉ

Carrière de granulats  
de Laubreçais

79350 Clessé

De 16h à 17h

**ROM** SUR RÉSERVATION

### **Musée de Rauranum**

1, Place de l'église  
79120 Rom  
05 49 27 26 98  
[www.musee-rauranum.com](http://www.musee-rauranum.com)

#### **Terres gallo-romaines**

Samedi 15 et dimanche 16 octobre  
de 14h à 18h - Tout public

En parallèle d'une exposition traitant des façons de travailler l'argile à l'époque gallo-romaine, découverte de la poterie, de son façonnage à son étude archéologique par *Lucile Richard*, Archéologue de l'Association Taifali (reconstitution et expérimentation historique).

#### **Fabriquons un cadran solaire**

Mercredi 12 octobre à 14h

Le cadran solaire est certainement parmi les plus anciens instruments de mesure du temps.

Au-delà de la construction et de la lecture de l'heure solaire. Le cadran solaire est un formidable outil pour découvrir les mouvements de la Terre. Atelier par *Eric Chapelle* animateur scientifique de l'Espace Mendès France.

#### **Le temps est à l'eau !**

Mercredi 12 octobre à 15h30

Les participants de ce passionnant défi découvriront si l'on peut mesurer le temps avec de l'eau. Atelier animé par *Eric Chapelle* animateur scientifique de l'Espace Mendès France.





## ANGLES-SUR- L'ANGLIN

Centre d'Interprétation  
du Roc-aux-Sorcières  
2, route des Certeaux  
86260 Angles-sur-l'Anglin  
05 49 83 37 27  
[www.roc-aux-sorcières.com](http://www.roc-aux-sorcières.com)

**Les sciences de la vie  
et de la terre au service  
de l'art préhistorique**  
Samedi 15 et dimanche 16  
de 14h à 18h

Venez faire des tests chimiques sur les roches pour comprendre la formation d'une falaise et la conservation des sculptures et gravures d'une cavité. Ces tests ludiques permettront aux visiteurs de mieux comprendre la complexité des implantations humaines il y a 15 000 ans, la diver-

sité des méthodes de datation d'un site d'art préhistorique ainsi que les raisons du choix d'une paroi naturelle pour transmettre par la sculpture, la gravure et la peinture une vision de l'environnement local.

## BUXEROLLES

Organisé par la Mairie de Buxerolles et animé par *Carole Guichard*, animatrice scientifique de l'Espace Mendès France

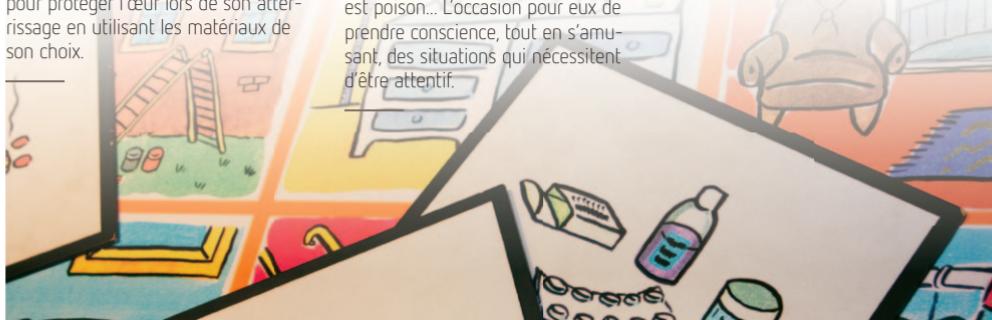
### Accueil de loisirs des 5-6 ans « Abracadabra »

Rue des écoles  
86180 Buxerolles

### L'œuf d'Icare

Mercredi 12 octobre  
de 13h30 à 14h30

Un œuf est confié à chaque participant pour être lâché d'une hauteur de 3 mètres. A chaque enfant de fabriquer l'enveloppe la plus résistante pour protéger l'œuf lors de son atterrissage en utilisant les matériaux de son choix.



## Accueil de Loisirs Maternel des 3-5 ans « P'tit Val »

Rue Omer Bernier  
86180 Buxerolles

### Loto des risques ménagers

Mercredi 12 octobre de 15h30  
à 16h15 et de 16h30 à 17h15

Au cours de ce loto, les enfants découvriront les risques dans la maison, ce qui brûle, ce qui coupe, ce qui est poison... L'occasion pour eux de prendre conscience, tout en s'amusant, des situations qui nécessitent d'être attentif.

### Accueil périscolaire Maternelle Bourg

Rue Omer Bernier  
86180 Buxerolles

### Loto des risques ménagers

Jeudi 13 octobre de 17h à 18h

Au cours de ce loto, les enfants découvriront les risques dans la maison, ce qui brûle, ce qui coupe, ce qui est poison... L'occasion pour eux de prendre conscience, tout en s'amusant, des situations qui nécessitent d'être attentif.

## Accueil périscolaire Primaire Bourg

Rue Omer Bernier  
86180 Buxerolles

### L'Air, un liquide ?

Jeudi 13 octobre de 17h à 18h

A -192°C, l'air est liquide. A température ambiante, il bout et s'évapore. Un spectacle étrange et magique, dans lequel on voit des « billes d'air » rouler sur le sol.

### Accueil périscolaire Primaire Planty

Rue des écoles  
86180 Buxerolles

### L'Air, un liquide ?

Vendredi 14 octobre de 17h à 18h

A -192°C, l'air est liquide. A température ambiante, il bout et s'évapore. Un spectacle étrange et magique, dans lequel on voit des « billes d'air » rouler sur le sol.

**Accueil périscolaire  
Maternelle Planty**  
Rue des écoles  
86180 Buxerolles

### **Loto des risques ménagers**

**Vendredi 14 octobre de 17h à 18h**

Au cours de ce loto, les enfants découvriront les risques dans la maison, ce qui brûle, ce qui coupe, ce qui est poison... L'occasion pour eux de prendre conscience, tout en s'amusant, des situations qui nécessitent d'être attentif.

### **CHASSENEUIL DU-POITOU**

**NOVEOL**  
Avenue Clément Ader SUR  
RÉSERVATION  
86360 Chasseneuil-du-Poitou  
05 35 54 02 04  
[www.noveol.com](http://www.noveol.com)

### **Une Nov'éolienne à l'ENSMA**

**Vendredi 14, samedi 15 et dimanche 16 octobre - Tout public**  
Visite d'un prototype de la Nov'éolienne : éolienne domestique à axe vertical.

## **CHÂTELLERAULT**

### **Collège George Sand**

Planétarium  
11, rue Arthur Ranc  
86100 Châtellerault  
Organisé par la Société des Sciences de Châtellerault - 05 49 02 80 02  
[www.sdsdc.free.fr](http://www.sdsdc.free.fr)

### **Les astres et la mesure du temps**

**Jeudi 13 octobre de 9h à 16h pour les collégiens.** Accueil de groupes scolaires primaires et collégiens au Planétarium

Comment le Soleil a permis de construire des calendriers ? La lune et la notion de mois. Les mouvements apparents du Ciel et des constellations et la notion de jour.

### **IUT de Châtellerault**

Rue A. Nobel - 86100 Châtellerault  
05 49 02 52 22

### **Mesures Physiques et Réseaux & Télécoms**

**Jeudi 13 octobre après-midi**  
Visites des salles techniques des départements Mesures Physiques et Réseaux & Télécoms avec possibilité de participer à des séances de TP « ludiques » .

## **Les formations Mesures Physiques et Réseaux & Télécoms**

**Jeudi 13 octobre après-midi**

OUvert au grand public et aux élèves de première des lycées châtelleraudais  
Mini conférences en amphi sur des thématiques en relation avec les formations MP & RT (ex parcours Photovoltaïque, Smartgrid)

## **CIVAUX**

### **Musée de Civaux**

30 Place de Gomelange  
86320 Civaux  
05 49 48 34 61

### **Découverte des fossiles du Poitou**

**Dimanche 16 octobre de 14h30 à 18h - Tout public**

Apportez vos fossiles pour identification et exposition de crânes de crocodiles marins du Poitou par Géraldine Garcia, maître de conférences, université de Poitiers et CVCU.



### **Croc' Civaux**

**Dimanche 16 octobre  
de 16h à 17h** SUR  
RÉSERVATION

Atelier pour les enfants de 8-11 ans avec moulage d'empreintes de crocodile du Nil par Géraldine Garcia, maître de conférences, université de Poitiers et CVCU.

## **CHAUVIGNY**

### **Collège Gérard Philipe**

7 avenue de la Vienne  
86300 Chauvigny

### **Micro fusées**

**Mercredi 12 octobre à 14h  
Tout public**

Campagne de lancement de micro fusées. Présentation des travaux des élèves dans le cadre du scientifique.

### **Mairie de Chauvigny**

1r Moulin St Léger  
86300 Chauvigny  
05 49 45 99 10

### **Petite histoire des plantes**

**Du samedi 8 au dimanche 16 octobre - Tout public**

Exposition retracant un aperçu local de la flore et de la faune des temps anciens (exposition conçue par le CVCU, université de Poitiers)

## Planète des crocodiles

Route du Fond d'Orveau  
86320 Civaux  
05 49 91 80 00

## Préservation des milieux et chaîne alimentaire.

### Protection des populations

Du mercredi 12 au dimanche 16 octobre

Exposition sur la préservation des milieux pour la préservation des proies et des prédateurs : chaînes alimentaires, prédateurs, pathologie...

Protection des populations et aide au développement pour aider ensuite la préservation des milieux et de leurs habitants

Tri des déchets pour limiter le volume des ordures et limiter les gaz à effet de serre

Utilisation de la lutte biologique et d'engrais utilisables en agriculture biologique pour ne pas polluer le lieu de visite et de travail des humains mais aussi ne pas polluer l'environnement de vie des animaux et ne pas rejeter de produits chimiques dans l'environnement.

## LAVAUSSEAU

Cité des Tanneurs  
7 Grand'rue  
86470 Lavausseau  
05 49 43 77 67

## Le tannage végétal

Du mercredi 12 au dimanche 16 octobre de 10h à 12h et de 14h à 17h  
Exposition sur la découverte du tannage végétal, la matière première, les moulins, les fosses...

## Ateliers cuir

Du mercredi 12 au samedi 15 octobre de 14h à 16h  
Fabrication d'un objet en cuir végétal.

## Chimie

Du mercredi 12 au samedi 15 octobre de 14h à 16h  
Ateliers de tests de la qualité de l'eau pour l'étape du tannage.

## L'ISLE-JOURDAIN

### Collège René Cassin

8 avenue Bel Air  
86150 L'isle-Jourdain  
05 49 48 71 83

## 50 ans d'exploration spatiale

Jeudi 13 octobre à 20h - Tout public  
Conférence sur l'espace par *Eric Chapelle*, animateur scientifique de l'Espace Mendès France.

## Micro-fusées

Vendredi 14 octobre pour les collégiens  
Fabrication de nombreuses micro-fusées par les élèves et lâcher de ces fusées le vendredi après-midi par Planète sciences Atlantique de Saintes.

## LOUDUN

### Lycée Guy Chauvet

rue de l'Eperon  
86200 Loudun  
05 49 98 17 51  
[www.lycee-guychauvet.fr](http://www.lycee-guychauvet.fr)

## Physique et couleurs

Du lundi 10 au dimanche 16 octobre  
Tout public  
Exposition Salle Alain Godineau.

## Colorants

Mercredi 12 octobre de 8h30 à 10h pour les lycéens  
Conférence *Céline Fontaine* enseignant- chercheur de l'université de Poitiers expliquera aux lycéens les origines et les différentes utilisations des matières colorées qui nous entourent : des colorants alimentaires aux teintures textiles et capillaires et aux pigments utilisés en peinture.



## Synthèse de l'Indigo

Mercredi 12 octobre de 10h à 12h pour les lycéens  
Fabrication d'un colorant légendaire : celui qui donne la couleur à nos jeans !

## Peintures

Mercredi 12 octobre de 14h à 17h pour les lycéens  
Réalisation de peintures et d'œuvres à la manière des Aborigènes.

## Colorants

Jeudi 13 octobre de 9h à 16h pour les écoles primaires  
Découverte des colorants des bonbons et du sirop de menthe.

## Teintures végétales

Jeudi 13 octobre de 9h à 17h pour les lycéens  
Découverte des techniques et réalisation de teintures à partir de plantes tinctoriales.

## Conservation des œuvres d'art

Jeudi 13 octobre à 20h30- salle Alain Godineau - Tout public  
Conférence de *Christian Gendron*, conservateur du musée d'Agesci de Niort et *Sandrine Jadot-Pivet*, restauratrice de peintures de chevalet interviendront pour expliquer les techniques de restauration des peintures et le métier de restaurateur d'œuvres d'art.

## LUSIGNAN

### Association pour le Don de Sang Bénévole de Lusignan

Espace 5 - route de Jazeneuil -  
86600 Lusignan  
05 49 18 20 09

### Bien manger pour être en forme, l'agriculture biologique est-elle une solution ?

Jeudi 13 octobre à 20h30

Tout public

Conférence de *Martine Breux*,  
Nutritionniste.

### Collège Jean Monnet

86600 Lusignan  
0549182009

Organisé par le Don de Sang Bénévole de Lusignan

### Initiation à l'astronomie

Mercredi 12 octobre pour les collégiens (11-14 ans)

Initiation à l'astronomie sur des thématiques diverses grâce au planétarium itinérant.

## MIGNALOUX-BEAUVOIR

### CRED - Domaine du Deffend

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

### Biodiversité SUR RÉSERVATION au passé

Du lundi 10 et vendredi 14 octobre de 9h à 16h30 pour les classes de primaire (6-10 ans)

Les élèves réalisent chacun un moulage d'empreintes de plantes, descendantes de celles retrouvées dans le contenu stomacal d'un mammouth découvert congelé. A partir de documents, ils se questionnent, observent et décrivent pour découvrir le milieu de vie des mammouths. Ils apprètent ainsi la notion de biodiversité et découvrent qu'elle évolue au cours du temps. Ils visitent ensuite une exposition présentant deux autres exemples de biodiversité passée : à l'ère primaire, une biodiversité exclusivement marine et à l'ère secondaire, un milieu de vie de crocodiliens. Avec l'intervention de *Valérie Avezou*, maître ressources en sciences et technologie. En partenariat avec le CVCU (centre de valorisation des collections universitaires).

## MIGNÉ-AUXANCES

### Centre socio culturel

#### La Comberie

10 Rue de la Comberie  
86440 Migné-Auxances  
05 49 51 76 22

### Eau !!!

Exposition du lundi 10 au vendredi 14 octobre en journée

Sur la planète, une personne sur quatre n'a pas accès à l'eau potable. La situation va s'aggravant, pourtant les solutions technologiques existent. Réalisation : Double hélice, 2004.

### La magie des bulles de savon

Mercredi 12 octobre de 16h à 16h45 et de 16h45 à 17h30

Apprendre à faire dénormes bulles avec de l'eau et du savon et comprendre comment ça fonctionne. Ateliers animés par *Antoine Vedel*, animateur scientifique de l'Espace Mendès France.

### L'air, un liquide ?

Mercredi 12 octobre à 17h30

Tout public

A -192°, l'air est liquide. A température ambiante, il bout et s'évapore. Un spectacle étrange et magique, dans lequel on voit des « billes d'air » rouler sur le sol. Ateliers animés par *Antoine Vedel*, animateur scientifique de l'EMF.

## Bibliothèque

1 rue du 8 Mai  
86440 Migné-Auxances

En collaboration avec la Mairie et le centre socio culturel de la Comberie

### Chimie amusante

Mercredi 12 octobre à 17h30  
Une heure dans la peau d'un laborantin pour découvrir la chimie à partir d'expériences ludiques.

### Ecole Robert Doisneau

96 rue de Nanteuil  
86440 Migné-Auxances

### Chimie comme à la maison

Vendredi 14 octobre

De la cuisine au garage... nous côtoyons la chimie au quotidien. Du liquide-vaiselle, un peu de vinaigre, une pincée de poivre, un soupçon de féculle de pomme de terre et beaucoup de surprises, voici les ingrédients d'un atelier simple mais réussi qui vous permettra d'aborder la chimie

### La magie des bulles de savon

Vendredi 14 octobre

Apprendre à faire dénormes bulles avec de l'eau et du savon et comprendre comment ça fonctionne. Ateliers animés par *Antoine Vedel*, animateur scientifique de l'Espace Mendès France.

## MONTAMISÉ

Organisé par la Mairie  
dans les écoles de la commune

### Chimie comme à la maison

Jeudi 13 octobre

Ateliers animés par *Antoine Vedel*, animateur scientifique de l'Espace Mendès France. De la cuisine au garage... nous côtoyons la chimie au quotidien. Du liquide vaisselle, un peu de vinaigre, une pincée de poivre, un soupçon de féculle de pomme de terre et beaucoup de surprises, voici les ingrédients d'un atelier simple mais réussi qui vous permettra d'aborder la chimie.

## POITIERS

### Espace Mendès France

1 place de la Cathédrale  
86038 Poitiers cedex  
05 49 50 33 08

### Lancement des 20 ans de la Fête de la Science !

Mardi 11 octobre à 19h

Suivi de

### Histoire des hominidés : ce que l'on sait, ce que l'on croit savoir

Mardi 11 octobre à 20h30

Conférence-atelier inaugurale de  
*Michel Brunet*, professeur au Collège  
de France où il occupe la chaire

de Paléontologie humaine. Il est membre de l'Institut international de Paléoprimateologie, Évolution et Paléoenvironnements (IPHEP), unité mixte de recherche CNRS / Université de Poitiers, qu'il a dirigé durant de nombreuses années. Il est aujourd'hui mondialement connu pour sa découverte de notre ancêtre le plus éloigné connu à ce jour : « Toumái ».

### Planète vaccination

Du mercredi 12 au dimanche 16 octobre

L'exposition explique le mécanisme de la vaccination, son histoire, les principales maladies contre lesquelles elle protège et elle présente le calendrier vaccinal.

### Esquive

Du lundi 10 au dimanche 16 octobre  
en journée en partenariat avec l'Université de Montpellier II et Bipolar (Montpellier)

*Selma Lepart*, écriture, conception,  
*Olivier Company*, chercheur au LIRMM,  
conseils, *Jean-Sébastien Filhol*, maître  
de conférence, conseils, *Jérôme  
Dalegre*, programmation informatique,  
*Grégoire Diguet*, Bipolar, dévelo-  
pement et coordination, *Frédéric  
Berthommier*, maquette 3D. Esquive  
présente une structure sombre, lisse et  
quasi pyramidale. Le mouvement lent,  
répété, hypnotique d'une tige métro-  
nomie et le comportement étrange  
d'un ferrofluide plongent le visiteur

dans une observation obsessionnelle  
où le caractère vivant de la matière le  
laisse dans l'attente d'un hypothétique  
dérèglement.

### Anim'argile SUR RÉSERVATION

Mercredi 12, samedi 15 et dimanche  
16 octobre - Tout public

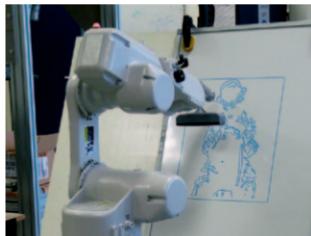
Jeudi 13 et vendredi 14 octobre pour  
les scolaires.

Ateliers proposés par le laboratoire  
Hydrogéologie, argiles, sols et altérations,  
université de Poitiers-CNRS

### Robot-Peintre, votre portrait en moins de 10 minutes ! SUR RÉSERVATION

Mercredi 12, samedi 15 et dimanche 16  
octobre de 14h à 18h Tout public. Pour  
les classes, réservation pour les jeudi 13  
et vendredi 14 octobre de 14h à 17h.

Présenté par Jean-Pierre Gazeau,  
ingénieur de recherche CNRS, Institut  
Prisme. Développé par des chercheurs  
du CNRS de l'institut Prisme (équipe  
Mécanismes et robotiques du LMS), le  
robot-peintre « croque » le visiteur en  
quelques minutes. Comment ? Venez  
le découvrir sur place en lui servant  
vous-même de modèle... Stupéfiant !



### À la découverte des planètes géantes

Mercredi 12, jeudi 13 et vendredi  
14 octobre à 9h30, 11h, 13h30  
et 14h30

Durant cette semaine Jupiter, Uranus et  
Neptune sont observables dans le ciel. Elles sont toutes plusieurs  
dizaines de fois plus volumineuses que  
notre planète. Ces mondes recèlent  
d'autres différences surprenantes, et  
donnent l'occasion de découvrir l'ensem-  
ble du Système.

### Journée spéciale logiciels libres et images numériques SUR RÉSERVATION

Mercredi 12 octobre 10h, 11h15,  
14h et 16h15

Cet atelier d'1h est destiné à tous  
à partir de la 4<sup>ème</sup>.

Au programme : sélection, clonage  
de parties manquantes, etc. avec des  
logiciels tels que Gimp, Inkscape, G'MIC.

### Les migrations d'élite. Classes sociales et insertion, un nouveau regard

Mercredi 12 octobre à 18h30

Conférence de *Nancy L. Green*, directrice  
d'études à l'Ecole des hautes études  
en sciences sociales.

## Tâches solaires et spectroscopie

06 88 30 37 23

Organisé par la SAPP

Jeudi 13 octobre de 14h à 18h  
Si mauvaise conditions météo,  
report au vendredi 14 octobre  
mêmes horaires.

Observation au télescope des taches  
du soleil ainsi que ses principales  
raies spectrales au moyen d'un spec-  
troscope.

## Les maladies dépressives

Jeudi 13 octobre à 18h30

Conférence Pôle info santé, avec  
Diane Levy-Chavagnat, docteur Centre  
Hospitalier Henri Laborit.

## Nanosciences et création

Jeudi 13 octobre à 20h30

Table-ronde avec Selma Lepart, artiste,  
et Jean-Sébastien Filhol, maître de  
conférences à l'université Montpellier  
II, modérée par Yves Ceniatempo,  
chercheur et conseiller scientifique  
de l'EMF.

En webconférence avec des artistes  
et chercheurs présents au centre des  
Arts d'Enghien (membre du RAN)  
Les nanosciences sont à caractères  
fortement pluridisciplinaires (chimie,  
biologie...) et se devaient d'étendre leur  
champs d'expérimentation vers l'art  
contemporain....

## Petites villes créatives et durables

Vendredi 14 octobre de 9h à 12h

Modérateur : Christian Lemaignan,  
économiste. Intervenants : Michel  
Sciduna, expert en marketing territo-  
rial, vice-président délégué à l'éco-  
nomie d'un EPCI, élu local, de Pierre-  
Henri Arnstam, maire de Villereal, Lot  
et Garonne, et de l'Association des  
présidents de Pays de la région Centre,  
avec la participation de nombreux élus  
de Poitou-Charentes.

## Économie créative

Vendredi 14 octobre de 14h à 17h

Table ronde

Modéatrice : Anne-Marie Crétienéau,  
Maître de conférences à l'université de  
Poitiers, laboratoire CRIEF.

With the participation of : Edna  
Dos Santos Duisenberg et Carolina  
Quintana (CNUCED), Christine  
Liefooghe, université de Lille, Joël  
Beyler et Stéphane Bossuet (Scop  
Artenrée), coopérative d'activités  
et d'emploi des métiers artistiques  
et culturels) Visio-conférence avec  
Diane-Gabrielle Tremblay, Chaire de  
recherche du Canada sur les enjeux  
socio- organisationnels de l'économie  
du savoir, Professeure en économie et  
gestion à Télé-Université, Montréal.

## Trying to Nail Jelly to the Wall: Where in the Brain is Creativity?

Vendredi 14 octobre à 18h30

Conférence-débat sur le processus  
de création (ou créativité) par Arne  
Dietrich, professeur de psychologie  
sociale et des sciences du compor-  
tement, Université Américaine de  
Beyrouth (Liban).

## Presnum

Vendredi 14, samedi 15 et dimanche  
16 octobre de 14h à 18h

Quand les nouvelles technologies  
entrent dans les rayons sombres des  
bibliothèques pour promouvoir la  
diffusion et la valorisation d'un patri-  
moine culturel et scientifique français.  
Réalisation : Sébastien Duguy, MSHS  
Poitiers.

## Virtualiser le mouvement de la danse

Vendredi 14, samedi 15 et dimanche  
16 octobre de 14h à 18h

Restitution filaire sur écran de l'ex-  
périence menée le 13 octobre au  
Normandoux.

Le procédé de la « motion capture »  
appliquée aux arts de la danse...

## Écran 3D sans lunette

Vendredi 14, samedi 15 et dimanche  
16 octobre de 14h à 18h

Venez découvrir le 3D sans avoir  
besoin de lunettes pour.

## Eye Tracker

Vendredi 14, samedi 15 et dimanche  
16 octobre de 14h à 18h

Ce que l'œil visualise en temps réel  
sur une image.

## Drone

Vendredi 14, samedi 15 et dimanche  
16 octobre de 14h à 18h

Comment contrôler un Quadricoptère  
à l'aide d'un simple Ipad, Ipad ou  
Iphone...

## Dans la peau d'un océanologue

SUR  
RESERVATION

Samedi 15 octobre de 14h à 15h  
De 8 à 12ans

Plongez au cœur des océans pour  
découvrir les mille et une merveilles  
de la planète bleue. Un métier où  
l'étonnement est au rendez-vous.

Depuis combien de temps les hommes  
explorent-ils les océans, comment se  
sont-ils formés, que connaissons nous  
vraiment de leurs profondeurs ? Tout  
comme les océanologues, les enfants  
essayeront de répondre à ces ques-  
tions en partant à la découverte des  
milieux marins et des espèces parfois  
étranges qui les peuplent. Animation  
pour les enfants de 8-11 ans.

## Dans la peau d'un paléontologue

SUR  
RESERVATION

Samedi 15 octobre de 16h à 17h  
De 8 à 12 ans

Partez à la découverte des fossiles tel  
un détective du passé. Le paléonto-

que enquête sur l'histoire de la vie en étudiant les fossiles. Les enfants se mettront dans la peau d'un paléontologue le temps de cet atelier. Un voyage à travers le passé pour comprendre l'histoire de la Terre, la formation des fossiles, et découvrir certaines espèces désormais disparues. Après avoir réalisé un moulage, les enfants étudieront les pièces qu'il contient afin d'obtenir des informations sur le régime alimentaire de certains dinosaures. Animation pour les enfants de 8-11 ans.

### Parcours d'expérimentations dans le laboratoire avec l'école de l'ADN

Samedi 15 et dimanche 16 octobre accueil en continu dans le laboratoire de 14h à 17h30

Adultes et enfants dès 7 ans.

Quiz sur le Vivant de 30 minutes avec expériences et observations.

### Le ciel d'automne

Samedi 15 et dimanche 16 octobre 14h30, 15h30, 16h30

Découverte et observation du ciel d'automne au Planétarium.

### Course poursuite dans le Système solaire !

Samedi 15 octobre de 15h à 17h

Venez tester vos connaissances sur le Système solaire au travers d'un jeu de société grandeur nature dans lequel vous vous déplacez réellement. Attention des

trous noirs seront sur le chemin, à vous de les éviter avec des cartes chances.

### Arts et Sciences au cœur des sciences de l'homme et de la société

Samedi 15 octobre de 14h à 17h

Table ronde. Coordinatrice : *Solange Vernois*, maître de conférences à l'Université de Poitiers

Modérateur : *Yannis Delmas-*

*Rigoutsos*, maître de conférences en informatique et en épistémologie à l'Université de Poitiers

Débat autour des relations multiples et complexes entre les Arts et les sciences dans la société d'aujourd'hui en présence d'artistes, de scientifiques, de philosophes...

### Les arts numériques

Samedi 15 octobre 20h30

Table-ronde avec *Pedro Soler*, directeur artistique de Laboral (centre d'art et de création industrielle) à Gijon, *Verónica Perales Blanco*, Transnational Temps, *Fred Adam*, artistes et enseignants à Murcia, des membres du collectif Escoitar.org, *Sylvie Marchand* directrice artistique de Gigacircus et enseignante à l'*Eesi* (Poitiers) et *Patrick Tréguer*, responsable du Lieu multiple. L'art numérique est multi-support, protéiforme : toutes les expressions de l'art ont été et seront de plus en plus impactées voire contaminées par le numérique...

### La magie des bulles de savon

Dimanche 16 octobre

à 14h - A partir de 4 ans

SUR  
RÉSERVATION

Apprendre à faire des bulles, avec de l'eau et du savon, et comprendre comment ça fonctionne, atelier animé par une animatrice de l'Espace Mendès France.

### L'air, un liquide ?

Dimanche 16 octobre à 14h et à 16h30 - Tout public

À -192°C, l'air est liquide. À température ambiante, il bout et s'évapore. Un spectacle étrange et magique, dans lequel on voit des « billes d'air » rouler sur le sol.

### Un avion comment ça vole ?

Dimanche 16 octobre à 15h15 - A partir de 8 ans

SUR  
RÉSERVATION

Quelles sont les découvertes majeures qui régissent le vol aujourd'hui ? Nous verrons que les avions ont peu à peu évolué avec l'avancée des techniques modernes, mais qu'il aura fallu attendre de comprendre les phénomènes physiques qui nous permettent de maîtriser le vol : le poids, la portance, la traînée, les dépressions et l'aspiration. Des manipulations simples seront proposées aux enfants pour comprendre ces phénomènes.

### Chimie comme à la maison

Dimanche 16 octobre à 15h15 - De 4 à 7 ans

SUR  
RÉSERVATION

La cuisine, le lieu idéal pour commencer à s'intéresser à la chimie. De nombreuses expériences simples et ludiques y sont réalisables.

### Illusions d'optique, mon œil !

Dimanche 16 octobre à 16h30 - A partir de 8 ans

SUR  
RÉSERVATION

A partir de plusieurs exemples, venez découvrir les secrets des illusions d'optique.

### Établissements scolaires Poitiers et/ou Châtellerault

SUR  
RÉSERVATION

Organisé par le SIC  
Réservation au 05 49 50 33 08

### Voyage au cœur de l'image numérique

Jeudi 13 et vendredi 14 octobre  
Public : Lycée (15-18 ans)

Le but de la manifestation est de proposer une découverte des thèmes de recherche du laboratoire XLIM/SIC à destination du public et des lycéens, à savoir une présentation des avancées en traitement et transmissions d'images.



**Le Plan B**

30 et 32 bd du Grand Cerf  
86000 Poitiers  
Dans le cadre de Création &  
Recherche

**Dépassement des frontières**

Samedi 15 octobre à 19h  
Soirée festive avec vernissage  
de l'exposition citée ci-dessous.

**Les chevaux du vent**

Du mercredi 12 au jeudi 29 octobre  
Exposition photographique d'*Olivier Dion*, photographe à Livres Hebdo.  
Roulotte tirée par des chevaux, enfants  
jouant dans le vent... Les photographies  
en noir et blanc d'Olivier Dion nous plongent dans l'univers des des-  
cendants de Django. Par ces clichés  
le photographe souhaite exprimer «  
la force et fragilité des collectifs, ainsi  
que la précarité de leur équilibre »

**Jazz manouche d'hier  
et d'aujourd'hui**

Samedi 15 octobre à 20h30  
Concert par le trio Herbert Von  
Caravane.

**Lycée Louis Armand de Poitiers**

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

**Centenaire du Prix Nobel de  
chimie de Marie Skłodowska  
Curie**

Du lundi 3 au vendredi 21 octobre  
Exposition d'ouvrages sur le sujet de la  
radioactivité.

**Les palmes de M. Schutz**

Jeudi 13 octobre de 10h à 12h et de  
13h45 à 15h45

Film de *Claude Pinoteau*, réalisateur,  
d'après la pièce de théâtre de Jean-  
Noël Fenwick.

«Paris 1894. Un physicien passionné  
rencontre dans son laboratoire, une  
jeune étudiante polonoise très  
déterminée ... Commence alors une  
des aventures majeures de la fin du  
XIX<sup>ème</sup> siècle, celle de la découverte du  
radium par Pierre et Marie Curie. Une  
grande page de l'histoire des sciences,  
contée sur le ton de la comédie,  
où l'on apprend autant que l'on se  
divertit.»

**Quiz**

Jeudi 13 octobre de 12h30 à 13h30  
ouvert à tous, assorti de nombreux  
lots

Tests de culture générale autour de la  
découverte scientifique de la radioac-  
tivité par les professeurs de Physique-  
Chimie du Lycée.

**Risques de la radioactivité :  
Tchernobyl et Fukushima**

Vendredi 14 octobre de 13h45  
à 15h45

Conférence par *André Aurengo*,  
Professeur à l'Université Pierre et  
Marie Curie, Chef du service de méde-  
cine nucléaire de l'Hôpital de la Pitié-  
Salpêtrière, à Paris, et Président du  
conseil médical d'EDF-GdF-Suez.

**Université de Poitiers**

Hôtel Pinet - Présidence de  
l'Université - 15 rue de l'Hôtel Dieu  
86000 Poitiers

**Introduction à l'économie  
créative**

Mercredi 12 octobre à 18h  
Conférence de *Xavier Greffe*, pro-  
fesseur en sciences économiques  
Université Paris 1- Panthéon  
Sorbonne.

Xavier Greffe a signé de nombreux  
ouvrages consacrés à l'économie  
culturelle, dont il est l'un des plus  
éminents spécialistes.

**Hôtel de ville de Poitiers**

Aux salons d'honneur  
86000 Poitiers

**L'apport des urbanistes**

Jeudi 13 octobre à 18h30  
Conférence de *Alain Bourdin*, socio-  
logue, directeur de l'Institut français  
d'urbanisme (Ifu). Conférences ani-  
mées par *Sylvain Allemand*, journaliste  
et écrivain. Cycle de conférences  
organisé en partenariat avec le Conseil  
de développement responsable de  
l'agglomération de Poitiers.



## L'Université créative : quelle(s) créativité(s) ?

Samedi 15 octobre de 10h à 11h15  
et

## L'Université créative : innovation et «créativité»

De 11h30 à 12h30

Table ronde. Modérateurs : *Anne-Marie Crétienneau*, maître de conférences à l'Université de Poitiers et *Jacky Deniel*, responsable de la mission régionale et infra-régionale de l'Institut Atlantique d'Aménagement du Territoire

Avec la participation de : *Emmanuel Ethis*, président de l'Université d'Avignon et de la commission «Université et culture (sous réserve)», *Sylvie Dallet*, professeur des universités et responsable du programme interdisciplinaire Ethique de la Création, *Michel Richard*, philosophe, président de l'Institut Jacques Cartier, *Jean-Yves Pineau*, directeur du Collectif-Ville-Campagne, *Daniel Angibaud*, président de l'Agence de détection, d'étude et de création d'activités nouvelles), *Maud Besançon*, psychologue, docteur en psychologie, chercheur à l'université Paris 5, *Sandra Choisy*, responsable entrepreneuriat du «Pôle Entrepreneuriat – étudiants» (safire, Université de Poitiers), *Olivier de Frémont*, responsable de Primm'innov (Université de Poitiers / Chambre de commerce et d'industrie régionale) Et des intervenants, acteurs de l'innovation sur le territoire (CRITT, PME, ...) ainsi que de nombreux témoins et étudiants. Quels types de créativité(s) au sein de l'Université ? Quelle place pour la création ? Quel développement pour l'innovation ? Quelles sont les conditions de gouvernance pour favoriser le développement de la créativité au sein de l'université, au sein d'un campus ?

## Joyaux de plumes

Du samedi 15 au dimanche 16 octobre

Un éphémère aperçu des collections d'ornithologie de l'Université de Poitiers. Exposition conçue et présentée par le CVCU (Centre de Valorisation des Collections de l'Université de Poitiers).

## Université de Poitiers

Hôtel Fumé - UFR Sciences Humaines et Arts (centre-ville)  
8 rue René Descartes  
86000 Poitiers

## Culture de l'écriture

Du mardi 11 au vendredi 14 octobre  
Une sélection d'une vingtaine de panneaux parmi les 70 existants, consacrés à la Culture de l'écriture, de ses origines à demain... cette exposition, réalisée sur tissus, remplit le pari d'aller expertise scientifique, pédagogie et plaisir esthétique. Une production Réseau des MSHS – Bibliothèques de France – INSH.

## Les publics des spectacles

Jeudi 13 octobre de 14h à 17h30

Table ronde. Coordinateurs : *Wenceslaz Lizé* et *Laurence Ellena*, maîtres de conférences en sociologie à l'Université de Poitiers, Groupe de recherche et d'études sociologiques de Centre Ouest (GRESCO) Intervenants : *Anne Cavarrac* et *Isabelle Pilat*, sociologues, chargées d'étude, *Christine Masse-Jamain* et *Bertrand Le Cerv*, Co-organisateurs des Rencontres Henri-Langlois, en présence de réalisateurs. Débat à partir d'une enquête sociologique sur «Les publics du festival international des écoles de cinéma Henri Langlois»

## Université de Poitiers

Place du Palais de Justice  
86000 Poitiers

## Chapiteau du Parcours des Sciences

Le vendredi 14 octobre de 9h à 18h30, le samedi 15 octobre de 11h à 18h30 et le dimanche 16 octobre de 14h à 18h

Animations, démonstrations, jeux : Lévitation magnétique ; drone volant, démonstration écran 3D sans lunettes ; robot-peintre ; abeilles et environnement ; macrofaune du sol; culture de plantes et observation au microscope ; super-bactéries ; transplantation et conservation d'organes ; chimie du médicament ; ateliers sur l'olfaction ; patrimoine roman poitevin ; droit coutumier local ; analyse et dépollution des eaux ; propriétés des argiles ; collecte de fossiles ; jeux mathématiques ; piles à combustion....



**Université de Poitiers**  
**UFR Droit (Campus)**  
Amphi 800  
86000 Poitiers

### **Éthique et médecine, lecture anthropologique de la loi de bioéthique**

Jeudi 13 octobre 14h

Conférence inaugurale de l'Université Inter-âges par *Roger GIL*, ancien doyen de la faculté de médecine-pharmacie de l'Université de Poitiers. Au-delà de ses aspects techniques et réglementaires, que dit la loi dite de bioéthique sur l'anthropologie de la France et des Français.

### **Université de Poitiers, Faculté des Sciences Laboratoire de Catalyse en Chimie Organique**

Bâtiment B27  
rue Michel Brunet  
86022 Poitiers Cedex

### **Journée Scientifique du LACCO** Jeudi 13 octobre de 8h30 à 12h et de 14h à 16h

Présentation des activités liées à l'énergie et conférence d'un invité spécialiste dans le domaine.

**Science Po**  
Place Charles de Gaulle  
86000 Poitiers

### **Dialogue autour de la littérature mexicaine d'aujourd'hui**

Jeudi 13 octobre à 18h

Rencontre littéraire inédite avec une grande figure de la littérature mexicaine : *Cristina Rivera Garza*. En partenariat avec Sciences Po, campus euro-latino-américain de Poitiers, unité mixte de recherche, université de Poitiers-CNRS.

### **Université de Poitiers UFR Droit & Sciences sociales**

Hôtel Aubaret  
Place Charles de Gaulle  
86000 Poitiers

#### **Entre dos**

Du jeudi 14 au dimanche 16 octobre  
Exposition de *Pia Elizondo*, photographe mexicaine installée en France, qui met au cœur de son travail actuel la thématique de la frontière comme territoire.

**Université de Poitiers**  
**MSHS**

Bâtiment A5  
5 rue Théodore Lefebvre  
86000 Poitiers

### **La préservation de l'autonomie chez les seniors**

Jeudi 13 octobre à 18h

Table-ronde coordonnée par *Michel Audiffren*, professeur à l'université de Poitiers, Centre de recherches sur la cognition et l'apprentissage Université de Poitiers-CNRS.

### **Le Mexique et ses frontières**

Vendredi 14 octobre de 9h à 18h

Journée d'études, avec comme invitée spéciale *Cristina Rivera Garza*, grande figure de la littérature mexicaine. (Débats en langue espagnole)

**Université de Poitiers**  
**Espace des Métiers Sciences**

2, rue Charles-Claude Chenou  
Bâtiment B2 (Rez-de-Chaussée)  
86000 Poitiers  
Inscription obligatoire au 05 49 50 33 08



### **La Science, d'une passion à un métier**

Mercredi 12 octobre de 9h à 12h et jeudi 13 octobre de 9h à 12h et de 13h30 à 16h30 - 15 élèves/créneau  
Vendredi 14 octobre de 9h à 12h  
Public : collégiens (4<sup>ème</sup>-3<sup>ème</sup>)

Au cours d'une demi-journée, les collégiens auront la possibilité de découvrir les métiers et les filières scientifiques à travers diverses activités (atelier métiers, jeu de l'oie, expérience, vidéo, visites de laboratoire...). Ce parcours vise à éveiller à la richesse des débouchés scientifiques.



## SAINT-BENOIT

### Association l'A.N.C.R.E.

Association Nature Culture  
Rencontres Echanges  
11 rue Paul Gauvin  
86280 Saint-Benoit  
05 49 51 68 40

### Fantastique cuisine

Mercredi 12 octobre à 14h

Pour les enfants du centre

Ateliers animés par *Antoine Vedel*,  
animateur scientifique de l'Espace  
Mendès France.

Amis de la cuisine, retrouvez vos  
manches pour vous initier à la cuisine  
moléculaire. Le cuisinier en chef vous  
délivrera ses secrets de chimie pour  
des recettes toutes plus farfelues les  
unes que les autres.

### L'air, un liquide ?

Vendredi 14 octobre à 21h

Tout public

Spectacle par *Antoine Vedel*, anima-  
teur scientifique de l'Espace Mendès  
France.

A -192°c, l'air est liquide. A tempéra-  
ture ambiante, il bout et s'évapore. Un  
spectacle étrange et magique, dans  
lequel on voit des « billes d'air » rouler  
sur le sol.

## SAINT-JULIEN-L'ARS

### Salle polyvalente

Place Huyard  
86800 Saint-Julien-l'Ars  
05 49 56 71 24

Conférences organisées par la Mairie  
de Saint-Julien-l'Ars

### La longévité humaine : vivre plus longtemps sans vieillir ?

Mercredi 12 octobre 20h30

Tout public

Conférence de *Yves Cenatiempo*,  
Directeur scientifique de l'Espace  
Mendès-France.

### La radioactivité

Jeudi 13 octobre 20h30 - Tout public

Conférence *Jean-Noël Rimbart*, pro-  
fesseur de biophysique à l'université  
de Poitiers.

## SAINT-REMY- SUR-CREUSE

### Ethni'Cité

10 chemin des caves  
86220 Saint-Rémy-sur-creuse  
05 17 19 91 02  
[www.ethnicite.fr](http://www.ethnicite.fr)

### Les papillons de jour

SUR  
RÉSERVATION

Jeudi 12 et vendredi 14 octobre  
de 14h à 16h

Pour les scolaires à partir de 7 ans  
Animation autour de l'observation et

de la compréhension du monde des  
papillons. Pour les écoles qui souhai-  
terraient être sur le site toute la jour-  
née, nous proposerons une animation  
complète, à la recherche des traces  
des animaux dans les jardins et le  
site troglodytique, sur les insectes en  
général et les papillons en particulier.



### Cherchez la petite bête et papillonnez

SUR  
RÉSERVATION

Samedi 15 et dimanche 16 octobre  
Animations autour de ce qu'est un  
insecte ? Son utilité ? La place des  
insectes dans le règne animal ?

## À la découverte de la Préhistoire : la Période glaciaire

SUR  
RÉSERVATION

Lundi 10 et mardi 11 octobre de  
9h30 à 17h – Public scolaire,  
à partir de 8 ans

Samedi 15 octobre de 9h30 à 17h  
Tout public

Il est difficile pour nous d'imaginer la  
vie quotidienne des hommes vivant  
en France à la période glaciaire. Nous  
tenterons donc de vous immerger dans  
leur environnement, véritable clé pour  
juger à leur juste valeur les inventions  
et productions « artistiques » de  
l'époque. Au programme : réalisation  
d'une fresque rupestre et de statuettes  
en terre crue, production de lampes à  
graisse et tir au propulseur.

## De la Période glaciaire au Néolithique

SUR  
RÉSERVATION

Mercredi 12 octobre de 9h30 à 17h,  
à partir de 8 ans, centres de loisirs et  
individuels

Cette journée vous permettra de  
découvrir les deux périodes majeures  
de la préhistoire et leurs différents  
climats. Au fil des animations vous  
pourrez voir à quel point notre  
environnement direct a influencé  
nos civilisations. Au programme :  
réalisation d'une fresque rupestre  
et de statuettes en terre crue, puis  
démonstration de feu par pierres per-  
cutées, production de pain et traction  
de menhir.

## À la découverte de la Préhistoire : Le Néolithique

Jeudi 13 et vendredi 14 octobre de 9h30 à 17h - Public scolaire, à partir de 8 ans,  
Dimanche 16 octobre de 9h30 à 17h  
Tout public

Avec le réchauffement du climat, il est maintenant possible de faire cultiver des plantes et d'élever des animaux. Cette nouvelle maîtrise de la nature va profondément bouleverser les modes de vies des hommes de la Préhistoire. Au programme : démonstration de feu, production de pain, traction d'un menhir et aide à la construction d'une maison issue des fouilles du site d'Abilly.

## SÈVRES-ANXAUMONT

### Astronomie Nova

50 route d'Anxaumont  
86800 Sèvres-Anxaumont  
05 49 46 22 60

### Les petits astronomes

Vendredi 14 octobre de 9h à 12h et de 14h à 17h pour les scolaires  
Atelier d'astronomie avec les écoles de la Communauté de Communes Vienne et Moulière.



## Autour de la Lune

Vendredi 14 octobre à 20h30

Conférence de *Eric Chapelle*, animateur scientifique de l'Espace Mendès France sur notre plus proche voisine céleste. Cette proximité la rend la plus accessible de tous les astres du Système solaire.

## TERCÉ

### Carrière de Normandou

Rue des Sapins  
86800 Tercé

### Dépassement des frontières

Jeudi 13 octobre à partir de 20h30  
Soirée festive avec concert, lectures, installations d'art contemporain, projections, ...

### Jazz manouche d'hier et d'aujourd'hui

Concert par le trio Herbert Von Caravane.

### Les chevaux du vent

Projection de photographies réalisée par *Olivier Dion*, Livres hebdo. relatant l'univers des Gens du voyage (ici la famille Reinhardt...). Ces photographies, en noir et blanc, par leur réalisme et la force de leur esthétique manifestent toute la force et la fragilité des collectifs et la précarité de leur équilibre.

## Missives frontalières

Lectures bilingues de textes inédits de *Cristina Rivera*, en partenariat avec Science-Po et le Centre de Recherche Latino-Américaines de l'Université de Poitiers-CNRS et en présence de l'auteure.

## Entre dos

Projection des photographies de *Pia Elizondo*. Exposition visible à l'université de Poitiers, Hôtel Aubaret.

### Danzar o morir

Installation performance du collectif Gigacircus. Direction *Sylvie Marchand*, artiste numérique et professeure à l'Ecole européenne supérieure de l'image EESI.



## Virtualiser le mouvement de la danse

Une collaboration inédite entre *Floren Colloud*, maître de conférences à l'Université de Poitiers, Institut Pprime et *Mylène Benoit*, chorégraphe, Compagnie Contour progressif, avec le concours de la danseuse *Marion Carriau*.

La « motion capture », qui consiste à installer des capteurs pour obtenir une restitution filaire des mouvements, est ici appliquée à l'art chorégraphique.

## VALDIVIENNE

### Mairie de Valdivienne

Gymnase des Genêts  
86300 Valdivienne  
05 49 56 98 97  
[www.valdivienne.fr](http://www.valdivienne.fr)



### Chimistes en herbe à Valdivienne

Du Lundi 10 au vendredi 14 octobre pour les scolaires du primaire de 9h30 à 17h

Nombreuses animations découvertes à partir d'expériences (avec Laurence Pirault-Roy, maître de conférences, université de Poitiers). Tonneille reconstruisant un laboratoire de chimie.

### Globe

Une oeuvre de *Thierry Cazier*, emblématique de la thématique « Création et Recherche, Images du monde Images de soi », accompagnera la manifestation de son apparence légère. Un jour ici, un jour là, comme un clin d'œil à notre vision du monde en mouvement.

## Science-découverte

Samedi 15 octobre de 10h à 12h30

Tout public

Sortie éducative ouverte à tous pour visiter la faculté de sciences et le chapiteau de la Fête de la Science, avec *Géraldine Garcia* maître de conférences et *Xavier Valentin*, Iphép université de Poitiers.

## Laboratoire de chimie

Samedi 15 octobre de 14h à 18h à Valdivienne au gymnase des Genêts, ateliers pour tous.

Tonnelle reconstituant un laboratoire de chimie.

## VENDEUVRE DU-POITOU

Ecole Maternelle Gauthier

2 r Chemin Vert

86380 Vendevre-du-Poitou

05 49 54 59 75

## Chimie comme à la maison

Jeudi 13 octobre à 9h

Ateliers animés par *Carole Guichard*, animatrice scientifique de l'Espace Mendès France. De la cuisine au garage... nous côtoyons la chimie au quotidien. Du liquide-vaisselle, un peu de vinaigre, une pincée de poivre, un soupçon de féculle de pomme de terre et beaucoup de surprises, voici les ingrédients d'un atelier simple mais

réussi qui vous permettra d'aborder la chimie.

## Test d'analyses sensorielles

Jeudi 13 octobre à 10h

Ateliers animés par *Carole Guichard*, animatrice scientifique de l'Espace Mendès France. Cet atelier a pour but de mettre en évidence l'influence des différents sens dans la reconnaissance des aliments.

## Le monde des insectes

Jeudi 13 octobre à 11h

Ateliers animés par *Carole Guichard*, animatrice scientifique de l'Espace Mendès France. Les insectes nous entourent, mais qui sont-ils réellement ? Découvrir et initiation à l'élevage de ces «petites bêtes» afin de mieux les comprendre et les observer.



## Fabriquons du papier recyclé

Jeudi 13 octobre à 13h30

Ateliers animés par *Carole Guichard*, animatrice scientifique de l'Espace Mendès France. Faire du papier recyclé c'est simple, et ça permet de mieux comprendre le cheminement du recyclage du papier et la nécessité de ne pas gaspiller ce matériau de tous les jours.

## Site Gallo Romain des Tours Mirandes

15 place Raoul Peret  
86380 Vendevre du Poitou  
05 49 51 85 73

## La gastronomie Gallo-romaine

SUR RÉSERVATION

Vendredi 14 octobre

Atelier d'une heure réservé aux scolaires.

Au travers de laquelle les participants peuvent découvrir la gastronomie romaine et gallo-romaine. Grâce à une petite présentation et une dégustation.

Ce moment convivial d'échanges entre générations s'adresse aux enfants à partir de 10 ans et à leurs parents ou accompagnateurs.

## VOUILLE

### Association D'arts

10 place de l'église  
86190 Vouillé  
05 49 51 06 69

### Culture et Développement Durable : la question du local

Lieu et date : informations sur le blog de l'association d'arts : <http://association.darts.over-blog.com> Le territoire, espace humanisé, créateur de sens, d'interactions sensibles existe-t-il encore ?

Face aux effets de la mondialisation normative et à la marchandisation du patrimoine, *Françoise Choay* appelle à retrouver le contact perdu avec la Terre. (La terre qui meurt, Fayard, Paris, mars 2011). Quelles solutions pour redécouvrir ce qui fait territoire, cette réalité construite d'aspects économiques, sociaux, politiques, anthropologiques, d'idées et d'expérimentations ?

DU 12 AU 16 OCTOBRE 2011

# Les chercheurs à la rencontre des publics !

L'Université de Poitiers propose avec la collaboration de nombreux partenaires un Parcours des sciences incluant des animations, des démonstrations, des conférences, des ateliers, des expositions, présentant l'ensemble des thématiques de recherche développées à l'université de Poitiers en lien avec les institutions partenaires.

Les thématiques traitées sont axées sur les sciences physiques, mathématiques, mécanique et informatique ; la chimie ; les géosciences ; la biologie, la santé, l'agronomie ; les sciences juridiques ; les sciences humaines, économiques et sociales, ainsi qu'un thème «Création et Recherche» initié par la Maison des Sciences de l'Homme et de la Société, unité mixte de service Université de Poitiers-CNRS.

**TOUTES LES INFORMATIONS :**  
[www.univ-poitiers.fr](http://www.univ-poitiers.fr)

Cette manifestation est organisée par l'Université de Poitiers dans le cadre de la Fête de la science avec le soutien du Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, du Conseil régional Poitou-Charentes, du Conseil général de la Vienne, du Conseil communautaire Grand Poitiers, de la Ville de Poitiers, de la Fondation Poitiers Université et la participation du Centre national de la recherche scientifique (CNRS), de l'Ecole nationale supérieure de mécanique et d'aérotechnique (ENSMA), de l'Institut national de la recherche agronomique (INRA), de l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (INSERM), de Sciences Po campus euro-latino-américain de Poitiers, de l'Espace Mendès France, de l'Ecole européenne supérieure de l'image, du Normandoux, du Plan B, de Telerama.



**CRÉATION & RECHERCHE :** Autour de ce thème, la Maison des Sciences de l'Homme et de la Société (MSHS) vous invite à découvrir une programmation riche et surprenante ! A l'Espace Mendès France, à l'université de Poitiers, à Science Po, au Plan B, à la Carrière de Normandoux (Tercé), Crération & Recherche c'est tout à la fois : des tables rondes et conférences, des créations inédites (scientifiques et artistiques), une réflexion festive autour des relations entre Arts et Sciences.

# En 2011, la Fête de la Science est aux couleurs de l'Outre-Mer et de la chimie

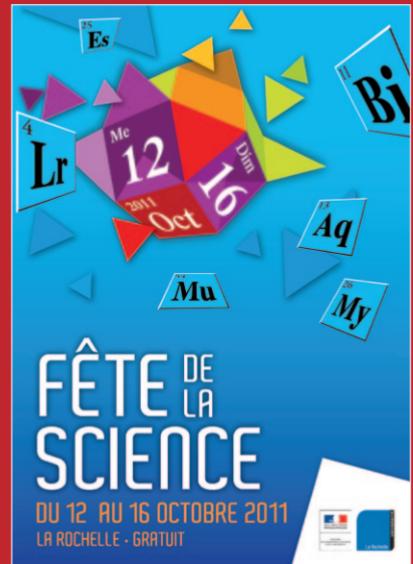
L'ensemble des partenaires locaux de cette édition vous offre une palette de rendez-vous, des animations et des rencontres.

En cette occasion, l'Université de La Rochelle coordonnatrice de l'événement sur La Rochelle, a le plaisir de vous inviter à rencontrer des chercheurs d'ici et d'ailleurs dans de multiples lieux grâce à de nombreux partenariats, marques de fabrique de la Fête de la Science.

Le Marché de la Mer, bel exemple de co-réalisation locale, continue sa tournée et sera présenté cette année à la Cité des Sciences pour fêter les 20 ans de la Fête de la Science !

Les différents acteurs en sont ravis et vous y convient.  
Belles découvertes à toutes et à tous !

Cette manifestation est organisée et coordonnée par l'Université de La Rochelle (Espace Culture) et sur le plan régional par l'Espace Mendès France (Poitiers). Sur le site de La Rochelle, elle est soutenue par le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, la direction régionale de la recherche et de la technologie du Poitou-Charentes, la Région Poitou-Charentes, l'Espace Mendès France, le Département de la Charente-Maritime, la Communauté d'agglomération de La Rochelle, la Ville de La Rochelle, l'Université de La Rochelle et rassemble les partenaires suivants : l'E.C.O.L.E. de la mer, l'Aquarium La Rochelle, ATMO Poitou-Charentes, l'UMR6250-LIENSs-CNRS- Université de La Rochelle, la Bibliothèque Universitaire, le Muséum d'histoire naturelle, la Médiathèque d'agglomération Michel Crépeau, l'association IODDE (CPIE Marennes d'Oléron), le Comptoir du Développement Durable de la CDA La Rochelle, la Maison de la mytiliculture (Esnandes)



**TOUTES LES INFORMATIONS :**  
<http://fetedelascience.univ-lr.fr>



# La Fête de la science est une manifestation nationale annuelle ouverte à tous

À l'initiative du Ministère de la Recherche, la Fête de la Science 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.

Plus de 300 rendez-vous sont ainsi programmés sur plusieurs dizaines de lieux en région. Cette manifestation est initiée depuis 20 ans 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.

## INFORMATIONS

Coordination régionale Poitou-Charentes

Espace Mendès France - BP 80964 - 86038 Poitiers Cedex

Contact : Stéphanie Brunet - 05 49 50 33 08 - [stephanie.brunet@emf.ccsti.eu](mailto:stephanie.brunet@emf.ccsti.eu)

[www.maison-des-sciences.org](http://www.maison-des-sciences.org) - [www.fetedelascience.fr](http://www.fetedelascience.fr)

Credits: P3 : Paul JMoris - P4 : Fotolia - P6 : Sébastien Laval EMF - P7 : Nasa - P8 : Fotolia - P9 : EMF - P10 : Chuck Taylor - P11 : Knottyboy - P12 : Dr Nasa - P13 : Fotolia - P14 : Fotolia - P15 : Ingram - P16 : Fotolia - P17 : Dark Boby - P19 : Fotolia - P20 : EMF - P21 : EMF - P22 : Fotolia - P23 : Fotopedia - P25 : EMF - P27 : Besopha - P29 : fdecomite - P31 : Dabera

