



fête de  
la Science <sup>fr</sup>

RÉGION  
AQUITAINE  
LIMOUSIN  
POITOU-CHARENTES

ESPACE  
MENDES  
FRANCE  
POITIERS

# fête de la Science

DU  
8 AU 16  
OCTOBRE

2016

INFOS  
[fs.emf.fr](http://fs.emf.fr)

Charente, Charente-Maritime  
Deux-Sèvres, Vienne

GRATUIT



familiscope



MOBILIA  
SCIENCE





## S O M M A I R E

**CHARENTE** (16) . p.4 → p.11

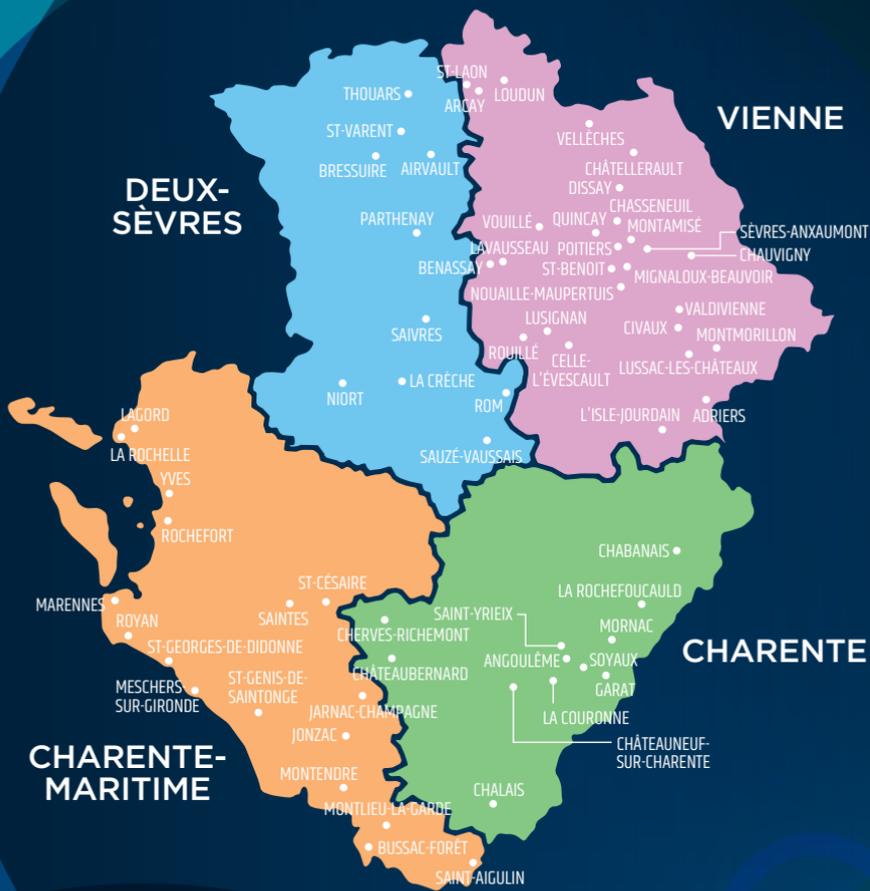
**CHARENTE-MARITIME** (17) . p.12 → p.23

**DEUX-SÈVRES** (79) . p.24 → p.27

**VIENNE** (86) . p.28 → p.43



Page 2 : CCPL / Page 4 : Pixabay / Page 5 : AADYS / Page 6 : DR / Page 7 : EMF / Page 8 : Wikimedia / Page 9 : EMF / Page 10 : Shutterstock / Page 11 : EMF / Page 13 : EMF et DR / Page 14 : DR / Page 15 : Jean-Pierre Bazard / Wikimedia / Creative Commons / Page 16 : Bernard Landgraf / Page 17 : Luis Miguel Bugallo Sánchez / Page 18 : Lamiot et EMF / Page 20 : EMF / Page 21 : Philippe Crochet / Page 22 : EMF / Page 23 : Martin Mecnarowsky / Page 25 : Communauté d'Agglomération du Niortais / Page 26 : EMF / Page 27 : Marc Deneyer CVCU / Page 28 : EMF / Page 29 : CCPL / Page 31 : DR (musée archéo) et Didier Carjat / Page 32 : NASA / Page 33 : INRA / Pages 34 à 36 : EMF / Page 37 : Pixabay / Page 38 : Lieu multiple et EMF / Page 39 : SXS/ Caltech / Pages 40-41 : EMF, DR et ESA / Page 42 : NASA / Page 43 : Claire Marquis // Création - réalisation : Antimatière / Imprimé sur papier certifié PEFC 10-31-1249



AU FIL DES PAGES

**rès**

SUR RÉSERVATION

**sco**

POUR LES  
SCOLAIRES

# 16

CHARENTE

## ANGOULÊME

### CSCS-MJC Grande-Garenne

40 rue Pierre Aumaitre  
16000 ANGOULÊME  
05 45 91 76 11

#### Agir au quotidien pour le mieux-vivre ensemble

**8 au 14 octobre de 9h à 18h**

Une découverte de la notion de développement durable au travers des photographies de l'exposition *La Terre vue du Ciel* de Yann Arthus Bertrand.

#### Le développement durable

**12 octobre de 14h à 16h**

Animations de sensibilisation faites par les Petits Débrouillards.

### Chaufferie Bois Basseau

Rendez-vous devant les garages de Logélia.  
Possibilité de stationner dans la rue Roger Baudrin.  
16000 ANGOULÊME  
Organisé par Grand Angoulême

#### Visite chaufferie bois de Basseau

**14 octobre de 12h15 à 13h30**

Dans un quartier en pleine transformation, venez découvrir comment il est possible de chauffer collectivement un quartier à partir de ressources renouvelables. Avec **Karine Delobel** de Logélia et **M. Bruyas** de Grand Angoulême.  
Contact : Isabelle Chabaud au 05 45 38 51 87



### Le CréaLAB

Cité internationale de la BD et de l'image,  
se garer sur le parking des chais Magelis.  
121 rue de Bordeaux  
16000 ANGOULÊME  
Organisé par Grand Angoulême

#### Visite CréaLAB... Impression 3D, une réalité

**11 octobre et 14 octobre de 12h15 à 13h30**

Rencontre avec CréaLab, exemple d'écologie industrielle partagée et participative autour d'une innovation technique : l'impression 3D. Courte visite pour découvrir ce principe des « Fab Lab » avec **Jordan Gonzales**.

Contact : Anne Beauchaud au 05 45 38 89 39

## Écopôle de Frégeneuil

Rue du port Thureau - Entrée borne n°7  
16000 ANGOULÊME

Organisé par Grand Angoulême

### Visite de la station d'épuration des eaux usées Angoulême-Frégeneuil

**10 octobre de 12h15 à 13h30**

Où vont les eaux usées de la maison ? Profitez d'une visite commentée sur le temps de pause « entre midi et 2 » pour découvrir le fonctionnement de la station d'épuration de l'écopôle de Frégeneuil. Vous ne tirerez plus la chasse d'eau comme avant... Visite conduite par **Vincent Scamps**, coordonnateur de projets environnement et développement durable sur Grand Angoulême.

Contact : Isabelle Chabaud au 05 45 38 51 87

## Espace FRANQUIN

1 boulevard Berthelot  
16000 ANGOULÊME

Organisé par AADYS et UDAF 16

### Quelles activités spécifiques pour aider à compenser les troubles du cerveau à tous les âges ?

**10 octobre de 9h à 17h30**

Journée d'échanges pour savoir comment aborder le quotidien des troubles cognitifs à la hauteur des aidants et surtout comment éviter l'isolement. Avec le Dr **Françoise Trophy**, Professeur **Nicole Delvolvé**, UDAF16 & URAF Nouvelle-Aquitaine, AADYS Dr **Anne Certin** et Dr **Nicole Bardou**, UNAFAM, ADAPEI, FFSA, IRLS neuropsychologue **Fabrice Pastor**.

### Les maux de nos aînés : Alzheimer et dégénérescence cérébrale

**10 octobre de 9h à 10h30**

Conférence du Dr **Françoise Trophy**, chef de service de gériatrie, Bordeaux, sur le mécanisme des pathologies, sa prise en charge et la formation pratique des aidants.

## Maladies psychiatriques des jeunes et des adultes non-autonomes

**10 octobre de 10h50 à 12h20**

Conférence sur les activités guidées, sports, vivre mieux ensemble. De l'avis des encadrants sur le terrain jusqu'aux préconisations en direction des aidants. Avec les acteurs des structures « ARCHE », la Fédération française de sports adaptés - avec les témoignages d'éducateurs sportifs spécialisés (**Christian Campot**, **Mathieu Renier**) et des présidents des CD de sport adapté du 16 et du 17, **Claude Fleury** et **Guilhem Texier**, et ARAPEI.

## Maladies psychiques des adultes autonomes

**10 octobre de 14h à 15h30**

Conférence sur les activités culturelles, manuelles, artistiques, gymniques douces, sports et santé psychique : comment vivre mieux ensemble ? Avec les partenaires de l'Union nationale des familles et amis de personnes malades et/ou handicapées psychiques (UNAFAM).

## Troubles des apprentissages fondamentaux depuis les multi-dys jusqu'aux troubles du spectre autistique

**10 octobre de 15h50 à 17h20**

Conférence sur les activités ergonomiques, sports adaptés, loisirs et compensations ludiques. Comment éviter une forme de maltraitance cognitive et utiliser la plasticité cérébrale à bon escient ? Avec **Nicole Delvolvé**, professeur d'université honoraire (chercheur en ergonomie scolaire), Institut régional de lutte contre l'échec scolaire de Bordeaux, la Fédération française de sports adaptés et Aadys.

## ESPE

227 route de Montmoreau  
16000 ANGOULÊME  
05 45 61 24 42

SCO

## Animations scientifiques

Les cent cinquante étudiants professeurs de l'ESPE proposent en direction de près d'un millier d'écoliers, une cinquantaine d'expériences scientifiques. Ces expériences couvrent un large éventail : le magnétisme, l'eau, l'air, l'électricité, les masses, le vol, le son, les engins volants, le feu, les mesures, l'énergie, la chimie, la santé, les livres, les robots... Éveiller la curiosité des enfants est notre maître mot pour cette manifestation !



## Quartier La Grand Font

Adresse communiquée lors de votre inscription.

16000 ANGOULÈME

Organisé par Grand Angoulême

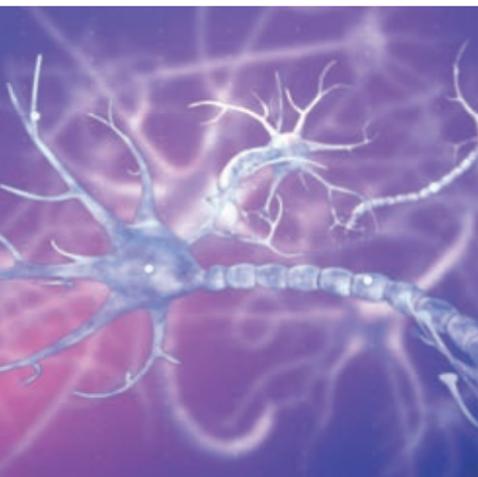
### Visite d'une maison « passive » (économe en énergie)

**12 octobre de 12h15 à 13h30**

Le service développement durable de Grand Angoulême vous invite à découvrir une maison à faible consommation d'énergie basée sur l'apport de chaleur solaire, une très forte isolation et une maîtrise de la ventilation.

Rencontre avec le propriétaire et **Julien Huart** conseiller de l'espace info énergie CAUE pour tout savoir sur les aspects techniques et les avantages.

Contact : Julien Huart au 05 45 92 95 93



## Lycée de l'Image et du Son

303 avenue de Navarre

16022 ANGOULÈME

05 45 61 95 19

### Le cerveau à tous les âges

**10 au 14 octobre**

Cette exposition s'intéresse à tous les aspects du cerveau : idées reçues sur le cerveau, les âges du cerveau, intelligence(s) et mémoire(s), vieillissement du cerveau... Elle s'appuie sur des recherches menées actuellement, notamment à l'université de Poitiers.

### Le cerveau a-t-il un sexe ?

**11 octobre à 10h**

Projection du film de **Laure Delesalle** suivie de l'intervention de **Patricia Arnault**, neuroscientifique au laboratoire STIM de l'université de Poitiers.

## Intelligences et mémoires

**13 octobre**

Animations autour de tests d'intelligence et de mémoire proposées par les enseignants pour découvrir les différentes intelligences et mémoires.

### SCD Drogues et cerveau

**13 octobre**

Que se cache-t-il derrière le mot « drogues » ? De quelles manières agissent-elles sur notre système nerveux ? Existe-t-il des drogues dures et des drogues douces ? Atelier animé par **Sandra Guitton**, animatrice scientifique à l'Espace Mendès France.

## Lycée Charles Augustin Coulomb

Allée Joachim du Bellay

16000 ANGOULÈME

05 45 61 83 00

### SCD Lumière et couleurs

**12 octobre de 10h à 12h**

Conférence de **Noël Richard**, maître de conférences, département XLIM-SIC, CNRS, université de Poitiers.  
(aux élèves du lycée)

## Maison du Temps Libre

Place Henri Chamarre

16000 ANGOULÈME

05 45 93 22 22

Organisé par CSCS CAJ GRAND FONT

### Le végétal au cœur de notre quartier

**12 octobre de 9h à 17h**

Ateliers de création à partir des cueillettes effectuées dans le quartier avec une intervenante professionnelle, à destination des enfants des centres de loisirs et de l'équipe pédagogique.

## Ma Campagne

Rue du petit Montbron

Boulevard de Bigorre D 1000

16000 ANGOULÈME

Organisé par Grand Angoulême

### Visite Maïa et Charente/ Croix Rouge insertion

**11 octobre de 12h15 à 13h30**

Visite d'une structure agricole bio à vocation sociale par la directrice **Frédérique Rispoli**. Cette visite s'inscrit dans une démarche de sensibilisation à la démarche eau et bio et les circuits courts de proximité.

Contact : Isabelle Chabaud au 05 45 38 51 87

## CHABANAIS

### Médiathèque de Chabonais

Les Bouvières  
16150 CHABANAIS

Organisé par Les Petits Débrouillards  
Poitou-Charentes

#### Qui suis-je ?... À la découverte d'un savant d'hier

**12 octobre de 17h à 20h**

Ce café des sciences est l'occasion de découvrir un savant : ses recherches, son époque et le contexte dans lequel se sont développées ses découvertes. Au menu : des expériences et une discussion avec un docteur en histoire des sciences et **Yannick Delprat**, animateur scientifique.

Quel domaine des sciences ? Nous ne vous dirons rien : venez mener l'enquête...

## CHALAIS

### Médiathèque de Chalais

37 rue de Barbezieux  
16210 CHALAIS

Organisé par Les Petits Débrouillards  
Poitou-Charentes

#### Qui suis-je ?... À la découverte d'un savant d'hier

**12 octobre de 17h à 20h**

Ce café des sciences est l'occasion de découvrir un savant : ses recherches, son époque et le contexte dans lequel se sont développées ses découvertes. Au menu : des expériences et une discussion avec un professeur de physique et **Barbara Hubans**, animatrice scientifique.

Quel domaine des sciences ? Nous ne vous dirons rien : venez mener l'enquête...

## CHÂTEAUBERNARD

### Médiathèque de Châteaubernard

2 rue de la Commanderie  
16100 CHÂTEAUBERNARD  
05 45 32 76 76

#### Chimie amusante

**5 octobre de 14h à 15h**

Une heure dans la peau d'un laborantin pour découvrir la chimie à partir d'expériences ludiques, animé par l'Espace Mendès France.



## CHÂTEAUNEUF-SUR-CHARENTE

### Association intercommunale pour Loisirs et Activités Nature (Ailan)

1 rue Antoine Descoffre  
16120 CHÂTEAUNEUF-SUR-CHARENTE  
Organisé par le Collège Maurice Genevoix

SCO

#### Le village des sciences

**11 octobre**

Permettre aux élèves du réseau Eclere d'échanger autour de problématiques scientifiques (liaison primaire-collège) - de mettre en œuvre des démarches scientifiques (communes à différentes disciplines) - de montrer aux jeunes que pour comprendre son environnement et construire un avenir meilleur, il faut pouvoir accéder à l'information scientifique.

#### Abeilles

Cette exposition montre la diversité extraordinaire des insectes de l'ordre des hyménoptères auquel appartiennent les abeilles, les bourdons, les guêpes et les frelons. L'abeille domestique est particulièrement mise en évidence ainsi que son rôle essentiel pour les êtres humains.

#### Le corps humain en question

Animation de l'Espace Mendès France avec un quiz pour tester ses connaissances sur le corps humain. Noms des os et des organes, techniques d'imagerie, matériel médical... des questions variées qui vous permettront d'en savoir un peu plus sur l'univers médical.

#### Défis de chimie

Animation des Petits Débrouillards autour d'expériences sur le pH, les acides-bases et les combustions. Comment aborder de façon ludique les transformations chimiques !

## Assemblages et performances

Animation de CAUE16. Quelques manipulations d'objets simples mettant en évidence les performances surprenantes d'assemblages de matériaux.

## Energie : Source et usage

Animation de CAUE16 avec reconstitution de chaînes de l'énergie : source-transformation-transport/stockage-usage quotidien. Les enfants vont devoir replacer par ordre d'importance des consommations usuelles d'appareils familiaux.

## Les petites bêtes du compost

Animation de Calitom pour faire connaissance avec tous les êtres vivants du compost : l'occasion de faire des schémas d'observation.

## Le gaspillage alimentaire

Animation de Charente Nature sur comment limiter le gaspillage alimentaire.

## L'air et nous

Pendant ces ateliers, les élèves découvrent l'air, les causes et conséquences de sa pollution et surtout les solutions à leur portée. Chaque enfant est invité à réfléchir aux gestes qu'il peut lui-même faire pour participer à la réduction de la pollution de l'air. L'aspect sanitaire est également abordé en expliquant le fonctionnement de la respiration et l'importance des poumons. Enfin, l'effet de serre et ses conséquences pour notre planète sont évoqués. Ateliers de l'Atmo Poitou-Charentes et ses partenaires.

## Le ciel à portée de main

Animation d'Astropixel dans le planétarium du musée d'Histoire Naturelle de La Rochelle.

**Jean-Luc Singer** se transforme en « animateur montreur d'étoile ».

## Le village des CM

Ateliers animés par des élèves de CM de Châteauneuf, Sireuil, St Même Les Carrières et St Simeux autour du papier recyclé, des boissons gazeuses, de la cuisine et de l'alimentation, de l'énergie hydroélectrique et du tri sélectif...

## Le village des 4<sup>es</sup>

Ateliers animés par les élèves de 4<sup>e</sup> du collège de Châteauneuf sur la visualisation du bruit, la transmission d'un vélo, le jeu Mathador, de jeux mathématiques, sur la reconnaissance d'animaux par leur crâne et leurs traces, Sur Newton et les couleurs, sur le rotorelief, sur les ondes et la musique, sur l'utilisation d'objets techniques au service du sport, sur les conducteurs et isolants électriques, sur les changements d'états, sur l'astronomie et la lumière blanche...



SCO

## Collège Maurice Genevoix

Boulevard de La corderie

16120 CHÂTEAUNEUF-SUR-CHARENTE

*En partenariat avec Les Petits Débrouillards, Calitom, CAUE16, Atmo Poitou-Charentes, Astropixel, IUT Angoulême, Espace Mendes France, la commune de Châteauneuf-sur-Charente, la communauté de commune de Châteauneuf-sur-Charente, le Conseil départemental de la Charente*

## Femmes & sciences

10 octobre

Conférence de **Anne Cantereau**, ingénieur de recherche à l'université de Poitiers, responsable du service de microscopie confocale. Cette conférence s'adresse aux élèves de troisième du collège.

## Concours ouvert à tous les élèves du collège

**13 octobre**

La rencontre permettra à des élèves, en individuel, ou en groupes, de participer à un concours, inspiration « science fair » anglo-saxon : réaliser un petit objet technique (de la maquette d'éolienne, à l'expérience chimique, un terrarium, une vidéo.) L'élaboration de ce petit objet technique se fait de manière autonome (avec l'éventuel soutien des parents). Des prix offerts par la communauté de commune de Châteauneuf-sur-Charente seront décernés pour récompenser les meilleurs projets.

## Échange technologie-IUT d'Angoulême autour des robots

**Semaine du 10 au 14 octobre**

## CHERVES-RICHEMONT

### Médiathèque municipale

1 impasse du vieux chêne  
16370 CHERVES-RICHEMONT  
05 45 83 70 40

### Scène de crime

**4 au 22 octobre**

Cette exposition présente et explique les techniques d'investigation les plus connues utilisées par les services de la gendarmerie et de la police scientifique : médecine et odontologie légales, balistique, empreintes génétiques et digitales...

### ADN, base d'un cluedo moléculaire

**8 octobre à 10h30 et à 14h**

Atelier par l'École de l'ADN Poitou-Charentes. Goutte de sang, de salive ou racine de cheveu : l'ADN de quelques cellules suffit à établir la carte d'identité génétique d'un individu. Sorte de « code-barres » propre à chacun, ce profil permet d'identifier une victime, d'inculper... ou de disculper un individu. Mademoiselle Rose ou le Colonel Moutarde ? À vous de jouer...



## GARAT

### L'Eschalou

Tuileries de Niollet  
16410 GARAT

*Organisé par Prima Terra et l'Association du Salon de l'Habitat de la Charente*

### Université d'été du design

**13 au 16 octobre**

Exposition pour découvrir les projets développés, avec les participants aux 4 ateliers de « l'université d'été du design dans l'Habitat », à travers une présentation guidée des prototypes et panneaux explicatifs.

### Apéro-Projets Économie Circulaire Créative

**13 octobre soir**

Ecouter et échanger, avec l'apport de grands témoins, sur l'Économie Circulaire Créative appliquée au monde de l'Habitat - Objets et Espaces. Profitez des gourmandises et boissons vendues par l'association locale et citoyenne « L'Eschalou » pour vivre de façon festive la soirée et partager vos (envies de) projets collectifs !



## LA COURONNE

### Médiathèque municipale

1 Allée des sports  
16400 LA COURONNE

*Organisé par la Mairie de La Couronne*

### Le monde des insectes

**7, 14 et 15 octobre**

Animations de l'Espace Mendès France présentant les insectes, leurs particularités, leur mode de vie ou encore leur alimentation.

### Insectes

**10 au 14 octobre**

Exposition de l'Espace Mendès France où les principales caractéristiques des insectes sont bien entendu évoquées, ainsi que l'histoire de ce groupe d'animaux qui compte actuellement plus d'un million d'espèces sur Terre.



### Les insectes parmi nous

**10 au 14 octobre**

Exposition des photos des différents ateliers pratiqués par les enfants.

### Ma spécialité, les insectes !

**12 octobre à 18h30**

Conférence de **Dimitry Wintermantel**, doctorant à l'unité expérimentale INRA d'entomologie au Magneraud.

.....

### Usine d'incinération de La Couronne

103 route de St Michel  
16400 LA COURONNE

*Organisé par Grand Angoulême*

### Visite usine d'incinération de La Couronne

**12 octobre de 12h15 à 13h30**

Où sont brûlés les sacs noirs (déchets non recyclables) de Grand Angoulême ? Il faut le voir pour le croire... tous ces déchets ! On comprend mieux pourquoi il est nécessaire de s'inscrire dans une politique durable de réduction des déchets et de leur valorisation. Avec **Sylvain Rovira**, technicien Grand Angoulême.

## LA ROCHEFOUCAULD

### Collège Jean Rostand

11 route de Vitrac  
16110 LA ROCHEFOUCAULD  
05 45 23 75 09

SCO

### Le rallye de l'Espace

**10 au 14 octobre**

Rallye transdisciplinaire et inter-niveaux : Comment fabriquer du verre à température ambiante ? Casser la clé d'un message crypté... Diriger un Rover en milieu hostile. Cuisine spatiale : comment faire cuire des pâtes sur Mars ? Des défis, des jeux, des énigmes, des expériences... et des interventions de chercheurs. Vidéoconférence avec un astrophysicien de l'Observatoire de Paris.



## MORNAC

### Mornac

ZE de La Braconne  
Route de la Faye  
16600 MORNAC  
N° vert 0800 77 99 20

*Organisé par Grand Angoulême*

### Visite du nouveau centre de tri des déchets Atrion

**13 octobre de 12h30 à 13h30**

Venez découvrir le temps de la pause méridienne le fonctionnement du centre de tri qui réceptionne les sacs jaunes, trie et conditionne les déchets avant de les envoyer vers des filières de recyclage.

Avec **S. Duffault** du Grand Angoulême, et **Thierry Chambord** de Calitom.

## SAINT-YRIEIX

### Nautilis

Rue des Mesniers  
16710 SAINT-YRIEIX

*Organisé par Grand Angoulême*

### Comment ça marche...

#### Voyage au centre de Nautilis

**10 octobre de 12h15 à 13h30**

Découverte des coulisses techniques du centre nautique-patinoire et des moyens mis en œuvre notamment pour limiter et optimiser les consommations d'énergie. Avec **Jean-Marie Baron**, responsable technique Nautilis.

Contact : Jean-Marie Baron au 05 45 39 43 94

## SOYAUX

### Collège Pierre Mendès France

Rue du 19 Mars 1962  
16800 SOYAUX

### ADN, base d'un cluedo moléculaire ? 6 et 7 octobre

Atelier de l'école de l'ADN en Poitou-Charentes. Goutte de sang, de salive ou racine de cheveux : l'ADN de quelques cellules suffit à établir la carte d'identité génétique d'un individu.



# 17

## CHARENTE-MARITIME

### BUSSAC-FORÊT

#### Médiathèque de Bussac-Forêt

17 avenue de la Gare  
17210 BUSSAC-FORÊT  
05 46 04 59 97

**RÉS** **Fantastique cuisine**

**8 octobre de 14h à 15h**

*À partir de 5 ans*

Amis de la cuisine, retrouvez vos manches pour cette initiation à la gastronomie moléculaire. Grâce à la chimie, découvrez des recettes de cuisine toutes plus farfelues les unes que les autres. Avec **Sandra Guitton**, animatrice scientifique, Espace Mendès France.

### JARNAC-CHAMPAGNE

#### Bibliothèque de Jarnac-Champagne

Place de la Mairie  
17520 JARNAC-CHAMPAGNE  
05 46 49 53 10

**RÉS** **Magie scientifique**

**15 octobre de 14h à 16h**

*Animation grand public, de 7 à 97 ans.*

**Jack Guichard**, biologiste et spécialiste de l'éducation et la communication des sciences, auteur du livre « *Soirée magie, 50 expériences* » (Ed. Le Pommier), exécutera une trentaine de tours de magie. Puis, il vous apprendra à les réaliser vous-même et vous dévoilera quels phénomènes de notre quotidien permettent de les réaliser.

### JONZAC

#### Médiathèque de Haute-Saintonge

39 rue des Carmes  
17500 JONZAC  
05 46 49 49 09

**RÉS** **L'œuf d'Icare**

**8 octobre de 16h30 à 17h30**

*À partir de 5 ans*

Le défi est de faire subir une chute de 5m à un œuf sans le casser. Une découverte ludique et étonnante des lois de la physique. Avec **Sandra Guitton**, animatrice scientifique, Espace Mendès France.

**RÉS** **Bidouille numérique**

**12 octobre de 14h30 à 17h30**

*À partir de 10 ans*

Récupérez des pièces de vieux ordinateurs et réutilisez-les pour fabriquer votre propre manette de jeu vidéo. Puis, avec des logiciels de programmation, créez vos personnages et mettez-les en action grâce à votre manette DIY. Avec les Petits Débrouillards Poitou-Charentes.

**RÉS** **Magie scientifique**

**15 octobre de 18h à 20h**

**Jack Guichard**, biologiste et spécialiste de l'éducation et la communication des sciences, auteur du livre « *Soirée magie, 50 expériences* » (Ed. Le Pommier), exécutera une trentaine de tours de magie. Puis, il vous apprendra à les réaliser vous-même et vous dévoilera quels phénomènes de notre quotidien permettent de les réaliser.



## LAGORD

### UDAF 17

5 rue du Bois d'Huré  
17140 LAGORD  
05 46 28 37 00

### Le Climat change et nous ?

**3 au 21 octobre**

Exposition incluant les conclusions de COP21 et après ? vers la COP 22. L'exposition insiste sur l'impact des changements climatiques en cours sur les activités humaines et invite à se forger une image de notre futur.

*Inauguration de l'exposition le 6 octobre et visite accompagnée le 17 octobre.*

## LA ROCHELLE

### Aquarium La Rochelle

Quai Louis Prunier  
17000 LA ROCHELLE  
Infos et réservation  
christian.goichon@univ-lr.fr

### Scanocéan

**8 au 16 octobre**

Exposition photographique réalisée à partir de scanners et de microscanners d'espèces marines : de l'oursin à la tortue en passant par l'hippocampe et la sardine. Entre œuvre d'art et imagerie scientifique, cette exploration des organismes nous révèle les détails d'une architecture aussi complexe que délicate.

### La biodiversité du port de plaisance de La Rochelle

**14 octobre de 10h à 15h**

*À partir du CM2*

**15 octobre de 14h à 17h - En continu**

Découverte de la biodiversité du port à partir d'une animation interactive permettant de découvrir les actions environnementales du port. Avec **Angélique Fontanaud** responsable environnement du Port de La Rochelle.

### Les laisses de mer allongées sur le sable

**14 octobre de 10h à 15h**

*À partir du CM2*

**15 octobre de 10h à 12h30 et de 14h à 17h**

Les laisses de mer : leurs compositions, leurs intérêts, leurs défauts, leurs œuvres... Atelier découverte de la composition des laisses de mer accompagné d'une exposition. Proposé par le Ligue de la protection des oiseaux Charente-Maritime. Avec **Lucie Langlade**, animatrice scientifique LPO 17.

### Un avenir pour les espèces menacées ?

**14 octobre de 10h à 12h**

*À partir du CM2*

Le milieu marin subit de multiples pressions et de nombreuses espèces sont aujourd'hui menacées. Existe-t-il des mesures efficaces permettant de les protéger ? Illustration à travers trois exemples concrets. Avec **Anne Meunier** ou **Valérie Cotrel**, médiatrice scientifique, Aquarium La Rochelle.

### La corrosion dans tous ses états !

**14 octobre de 10h à 12h**

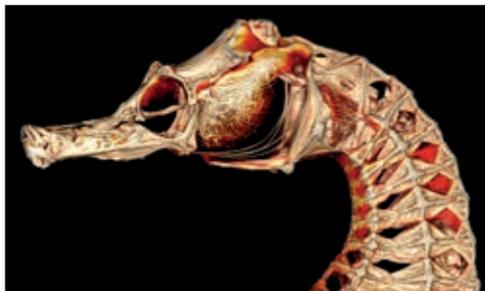
*À partir du CM2*

La corrosion est un phénomène de dégradation qui peut conduire à la ruine d'une pièce. Il est donc, nécessaire de comprendre comment il se produit. En combien de temps ? Et est-ce qu'on peut s'en protéger ? Avec **Réné Sabot**, enseignant chercheur en corrosion des matériaux LaSIE, université de La Rochelle CNRS.

### Pas d'imagerie médicale sans mathématiques !

**14 octobre de 10h à 12h**

Proposé par le laboratoire de recherche MIA, université de La Rochelle. Avec **Michel Berthier**, professeur MIA, université de La Rochelle.



## L'iridescence bactérienne ou l'arc en ciel microbien

**14 octobre de 10h à 12h**

Des micro-biologistes de l'université ont récemment découvert une iridescence exceptionnelle chez des bactéries marines. Surprenant et esthétique ! Avec **Eric Rosenfeld**, chercheur en micro-biologie LIENSs, université de La Rochelle CNRS.

## Insoupçonnable plancton

**15 octobre de 10h à 12h30 et de 14h à 17h**

Découverte du plancton et de son importance écologique dans le milieu marin et plus généralement pour l'ensemble de la planète. Avec **Anne Meunier** et **Valérie Cotrel**, médiatrices scientifiques, Aquarium La Rochelle

---

## Bibliothèque universitaire

1 Parvis Fernand Braudel  
17000 LA ROCHELLE

**8 au 15 octobre**

## Prix Nobels et talents de la recherche, quelques portraits

Des entretiens, des témoignages, des découvertes et surtout des rencontres exceptionnelles mettant en avant l'excellence française à travers des Prix Nobels, des Médailles Fields et Abel, des talents CNRS et INSERM. Exposition réalisée par la CASDEN.

## Physique de femmes

À travers les témoignages de ces 15 femmes, découvrez les multiples aspects de la recherche en physique : l'avancée des connaissances, la formation des jeunes par l'enseignement, l'interdisciplinarité... Une exposition itinérante présentée par le Ganil et la Mission pour la place des femmes.

## Centre Intermondes

11 bis rue des Augustins  
17000 LA ROCHELLE  
05 46 51 79 16 - Infos et réservation :  
christian.goichon@univ-lr.fr

## Collecteur de brouillard : Through The Looking Mist... et Misty Way d'Ana Rewakowicz

**13 au 15 octobre** : Exposition visible aux horaires d'ouverture du Centre Intermondes.

**14 octobre de 9h à 12h**

*À partir du CM2*

Rencontre avec l'artiste **Ana Rewakowicz**

**15 octobre 15h**

Rencontre avec l'artiste **Ana Rewakowicz**

Le projet Collecteur de brouillard, de l'artiste Ana Rewakowicz (Québec), développé en collaboration avec les scientifiques **Camille Duprat** et **Jean-Marc Chomaz** à l'École Polytechnique à Paris, traite de la question de la diminution des sources d'eau douce dans le monde et se penche sur les méthodes alternatives pour obtenir l'eau du brouillard. Deux œuvres ont été produites, *Through The Looking Mist...* et *Misty Way*.

---

## Librairie Gréfine

57 rue St Nicolas 05 46 41 46 85

## Librairie Calligrammes

24 rue Chaudrier 05 46 41 52 48

## Librairie Callimages

32 rue Chaudrier 05 46 41 52 48  
17000 LA ROCHELLE

## Livres de sciences, tout un étalage

**14 et 15 octobre**

Pendant la Fête de la Science, 3 librairies de La Rochelle se mettent aux couleurs de l'évènement en présentant à cette occasion collections et vitrines spécifiques... Proposé par les librairies Gréfine, Calligrammes et Callimages.

## Maison de l'étudiant

3 passage Jacqueline de Romilly  
Parvis Fernand Braudel (en face la BU)  
17000 LA ROCHELLE  
05 16 49 67 76 - Infos et réservation :  
adocs@univ-lr.fr

Organisé par l'Association des doctorants et des  
jeunes docteurs de l'université de La Rochelle

## Festival du Film [pas trop] scientifique : soirée de gala

**15 octobre de 18h à 21h**

Cette soirée festive récompensera les meilleurs  
doctorants réalisateurs dans différentes  
catégories : prix des lycéens, du public et du  
jury. En présence des doctorants réalisateurs  
de différents laboratoires de recherche de  
l'université de La Rochelle.

## **RES** Musée Maritime

Place Bernard Moitessier  
17000 LA ROCHELLE  
05 46 28 03 00 - Infos et réservations :  
christian.goichon@univ-lr.fr

## La pêche à La Rochelle et à la Cotinière, deux évolutions différentes

**15 octobre de 15h à 16h**

Une conférence rencontre qui permettra  
de comprendre les différences des deux  
sites, qui ne sont pas seulement liées à leur  
situation géographique... Proposé par le Musée  
Maritime. Avec **Henri Moulinier**, chercheur en  
histoire contemporaine, associé au CRHIA,  
université de La Rochelle.

## Les différentes espèces de poissons, de la mer à la criée

**13 octobre de 10h30 à 11h15  
et de 14h30 à 15h15**

**14 octobre de 10h30 à 11h15**

*À partir du CM2*

**15 octobre de 14h30 à 15h15**

Présentation des différentes espèces de  
poissons pêchés suivant les techniques de  
pêches et les saisons. En prenant l'exemple  
du chalutier, nous retraçons le parcours du  
poisson du chalut jusqu'à sa vente en criée.  
Avec **Bénédicte Dubillot**, médiatrice du Musée  
Maritime de La Rochelle.

## **SCO** J'étais météo à bord du France 1

**13 et 14 octobre de 14h à 14h30  
et de 10h15 à 10h45**

*À partir du CM2*

À bord d'un navire météorologique station-  
naire, découvrez les instruments météoro-  
logiques pour préparer et mettre en scène  
le bulletin météo du jour. Avec **Bénédicte  
Dubillot**, médiatrice du Musée Maritime.

## Histoire de la pêche rochelaise

**15 octobre de 11h à 11h45  
et de 14h à 14h45**

**16 octobre de 15h à 15h45**

Le lent déclin du port de pêche de La Rochelle :  
un port de pêche industrielle très actif au  
début du XX<sup>e</sup> siècle, retrouvant aujourd'hui le  
rythme d'un port de pêche artisanale. Visite  
commentée sur le pont d'un chalutier et à  
travers une exposition à terre. Avec **Bénédicte  
Dubillot**, médiatrice du Musée Maritime.



## **RES** Muséum La Rochelle

28 rue Albert 1<sup>er</sup>  
17000 LA ROCHELLE  
05 46 41 18 25 - Infos et réservations :  
christian.goichon@univ-lr.fr

## L'invention du couteau multifonction il y a 30 000 ans ! (en Asie du Sud-Est)

**15 octobre de 14h à 18h  
(plusieurs séances)**

Depuis 2007, le massif de Pa Hang situé au  
nord-est du Laos est fouillé par une équipe  
internationale et pluri-disciplinaire. Ces  
recherches ont notamment permis de livrer  
les plus anciens fossiles d'homme moderne  
connu en Asie du Sud-Est, ainsi que des outils  
préhistoriques inédits. Avec **Elise Patole-  
Edoumba**, docteur en anthropologie culturelle  
et préhistoire, directrice du Muséum de La  
Rochelle, chercheur associé au CPAB de la  
School of archaeology and anthropology  
(université nationale d'Australie).

## **SCO** Acid Impact

**11 octobre de 9h à 12h**

**Durée : 3h par classe**

*Lycées*

Conjugant jeu sérieux et brainstorming  
participatif, Acid Impact est un atelier ludique  
et innovant pour lutter contre l'acidification  
des océans. « Serious game » développé par  
deux associations étudiantes LEMONSEA  
et Climates, présenté par des doctorants du  
LIENSs, université de La Rochelle CNRS.  
Avec **Alice Lapijover**, doctorante en biologie  
LIENSs, université de La Rochelle CNRS et  
membre de l'association LEMONSEA.

## TEPOS ! Territoire à énergies positives

**SCO** 11 octobre de 14h à 17h

*Durée : 3h par classe*

*1ère et terminale*

Conjuguant jeu sérieux et brainstorming participatif, Acid Impact est un atelier ludique et Le « serious game » TEPOS permet de simuler mise en œuvre de l'autonomie énergétique d'un territoire et d'expliquer les points de blocages. Saurez-vous les surmonter en équipe ? Avec **Nicolas Becu**, chercheur au LIENSs, université de La Rochelle CNRS.

**SCO** Retour d'expédition

**13 octobre de 14h à 14h45**

Projection commentée suivie d'un échange avec le public.

*Lycées*

**14 octobre de 14h à 14h45**

Du 5 septembre au 12 octobre, un inventaire de la biodiversité marine martiniquaise a été réalisé par le Muséum National. Présent sur la 1<sup>ère</sup> partie de l'expédition, un médiateur du Muséum de La Rochelle vous dévoile les coulisses et les enjeux de cet inventaire. Avec **Michaël Rabiller**, médiateur scientifique Muséum de La Rochelle.

**SCO** La loutre, ambassadrice de la protection des milieux aquatiques  
**13 et 14 octobre de 9h à 15h (3 séances)**

*À partir du CM1*

**15 et 16 octobre de 14h à 18h**  
*(plusieurs séances)*

La Loutre d'Europe a bien failli disparaître de nos cours d'eau et de nos zones humides. Dans les Marais de l'Ouest, elle a été particulièrement étudiée par les scientifiques et a fait l'objet de toutes les attentions. Avec **René Rosoux**, docteur en écoéthologie, président du Conservatoire d'espaces naturels de la région Centre-Val de Loire, ancien directeur scientifique du Muséum des sciences naturelles d'Orléans, vice-président du Conseil scientifique régional CvdL.

**SCO** Les géosciences : mémoire de l'évolution de la Terre

**13 et 14 octobre de 9h à 12h - (3 séances)**

*Collèges, lycées*

Les événements du présent sont comparables à ceux du passé : étudier le passé de la Terre, c'est aussi dévoiler le futur, notre futur...

Proposé par les chercheurs en géosciences du département sciences de la terre, université de La Rochelle. Avec **Hervé Diot**, professeur des universités, **Christian Moreau**, professeur des universités, émérite, **Isabelle Brenon**, maître de conférences et **Nathalie Hubert**, professeure agrégée.



## Petites histoires des revues scientifiques

**13 octobre à 9h, 14 octobre à 18h, 15 octobre à 14h et le 16 octobre à 18h**

Un survol de documents scientifiques du XVIII<sup>e</sup> siècle à aujourd'hui. Exposition conçue et réalisée par la bibliothèque universitaire de La Rochelle.

**SCO** Maths feuillage et trafic routier !

**13 octobre de 9h à 12h**

*(plusieurs séances)*

*Collèges, lycées*

**15 octobre à 16h**

En mathématiques, on trouve parfois des liens entre des problèmes très éloignés... des problèmes de réseaux (réseau social, réseau informatique...), de transport optimal ou de mécanique des fluides. Nous verrons comment ces théories peuvent être associées dans un domaine plus poétique, pour expliquer les formes des feuilles... Proposé par le laboratoire MIA de l'université de La Rochelle. Avec **Catherine Choquet**, professeure en mathématiques et directrice du MIA, université La Rochelle.

**SCO** Les spaghettis ont la patate !

**13 octobre de 9h à 12h**

*(plusieurs séances)*

*À partir du CM1*

Très légères, les spaghettis ont une capacité de supporter plus de 50 fois leur poids. Ils sont dotés d'une incroyable résistance et représentent un bel outil pédagogique pour comprendre la résistance des matériaux. Avec **Jamaa Bouhattate**, enseignante chercheuse LaSIE, université de La Rochelle CNRS, **Abdelali Oudriss**, enseignant chercheur LaSIE, université de La Rochelle CNRS

**SCO** Pollution agricole des ressources en eau : aide à la prise de décision politique

**14 octobre de 9h à 15h (plusieurs séances)**

*Lycées*

Présentation de nouveaux modèles mathématiques pour le contrôle de la pollution agricole des ressources en eau, le but étant d'optimiser économiquement et écologiquement l'épandage d'engrais. Avec **Elise Comte**, doctorante chercheuse en mathématiques, laboratoire MIA, université de La Rochelle.

SCO

## La sémio késaco ?

**14 octobre de 14h à 14h30**

*À partir du CM1*

**15 octobre de 14h à 18h**

durée et horaires à préciser

La sémiologie est l'une des sciences humaines qui permet de lire les images. Proposé par la faculté de Lettres, langues, arts et sciences-humaines de l'université de La Rochelle.

Avec **Laurence Brunet-Hunault**, maîtresse de conférences en linguistique et sémiologie, chercheuse associée au CRHIA - université de La Rochelle.

## Retour d'expédition

**15 octobre de 15h à 15h30**

Du 5 septembre au 12 octobre, un inventaire de la biodiversité marine martiniquaise a été réalisé par le Muséum national. Présent sur la 1<sup>ère</sup> partie de l'expédition, un médiateur du muséum de La Rochelle vous dévoile les coulisses et les enjeux de cet inventaire. Avec

**Michaël Rabiller**, médiateur scientifique, Muséum de La Rochelle.

## Pollution agricole des ressources en eau : aide à la prise de décision politique

**15 octobre de 14h à 18h (plusieurs séances)**

Quand les maths se mettent au service de l'agriculture. Avec **Elise Comte**, doctorante chercheuse en mathématiques, laboratoire MIA, université de La Rochelle.

## Les géosciences : mémoire de l'évolution de la Terre

**15 et 16 octobre de 14h30 à 15h30 et de 16h à 17h**

Les événements du présent sont comparables à ceux du passé : étudier le passé de la Terre, c'est aussi dévoiler le futur, notre futur. Proposé par les chercheurs en géosciences du Département sciences de la terre, université de La Rochelle, **Hervé Diot**, professeur des universités, **Christian Moreau**, professeur des universités, émérite, **Isabelle Brenon**, maître de conférences et **Nathalie Hubert**, professeure agrégée.

## Les spaghettis ont la patate !

**15 octobre de 14h à 18h**

*(plusieurs séances)*

Très légères, les spaghettis ont une capacité de supporter plus de 50 fois leur poids. Ils sont dotés d'une incroyable résistance et représentent un bel outil pédagogique pour comprendre la résistance des matériaux. Avec

**Jamaa Bouhattate**, enseignante chercheuse LaSIE université La Rochelle CNRS.

## La recherche en laboratoire : la restauration des objets archéologiques

**15 octobre de 14h à 18h**

*(plusieurs séances)*

Entre la fouille et le musée des objets ont subi un traitement de restauration. Certaines méthodes font appel à la physique et à la chimie. Le chercheur en laboratoire a donc un rôle à jouer pour expliquer au mieux les phénomènes de dégradation et aider les restaurateurs et les conservateurs à appliquer des stratégies de conservation adaptées. Avec **Céline Rémazeilles**, maître de conférences, LaSIE, université de La Rochelle CNRS.

SCO

## De la plume à l'oiseau !

**16 octobre de 15h à 15h30**

Mais à quoi servent-elles ? En lien avec l'exposition de la plume à l'oiseau, présentée au Muséum découvrez les différentes fonctions des plumes et observez-les de plus près. Animation-atelier proposé par le Muséum de La Rochelle. Avec **Najib El Hajjioui**, médiateur scientifique, muséum La Rochelle.

SCO

## Festival du Film [pas trop] scientifique

**16 octobre de 16h à 17h**

Le festival lève le voile sur la recherche scientifique et le quotidien du chercheur. Les doctorants-réalisateurs sont invités à prendre du recul par rapport à leurs travaux et à exercer un œil critique, afin de les présenter de manière claire et attrayante à un large public au travers d'un court métrage. Séance au Muséum La Rochelle en présence des réalisateurs lauréats de l'édition 2016. Proposé par l'ADocs de l'université de La Rochelle.



## **RÉS** Médiathèque Michel Crépeau

Avenue Michel Crépeau  
17000 LA ROCHELLE  
05 46 45 71 71 - Infos et réservations :  
christian.goichon@univ-lr.fr

### **L'acidification des océans : le « jumeau maléfique » du réchauffement**

**11 octobre de 18h30 à 20h**

Conférence proposée par l'E.C.O.L.E de la mer en collaboration avec l'université de La Rochelle et la médiathèque Michel Crépeau.

**Thomas Lacoue-Labarthe**, chercheur au LIENSs, université de La Rochelle CNRS  
**Isabelle Landriau**, directrice E.C.O.L.E de la mer.

## **SCO** Le Lab'eau !

**14 octobre de 9h à 12h de 13h30 à 15h**

*À partir du CMI*

Mettons-nous dans la peau de laborantins afin de découvrir quels types de pollution il peut y avoir dans l'eau et d'où elles proviennent.

**Isabelle Landriau**, médiatrice scientifique, directrice de l'E.C.O.L.E de la mer.

## **SCO** À l'écoute de la mer

**14 octobre de 9h à 12h et de 13h30 à 15h**

**15 octobre de 10h à 12h et de 14h à 18h**

*À partir du CMI*

Une animation proposée par l'Unité pédagogique développement durable de la communauté d'agglomération de La Rochelle pour comprendre les enjeux de la submersion marine sur un territoire aménagé par l'Homme.

**Hélène Savarit**, animatrice du Centre de ressources pédagogiques développement durable CDA La Rochelle.

## **SCO** Le laboratoire L3i, tout un chapitre dans la médiathèque !

**14 octobre de 9h à 12h et de 13h30 à 15h**

*À partir du CMI*

**15 octobre de 10h à 12h et de 14h à 18h**

Des chercheurs du laboratoire d'informatique, image et interaction (L3i) de l'université de La Rochelle viennent à votre rencontre pour des démonstrations de ses activités autour de l'imagerie numérique. Vous pourrez y découvrir des lunettes intelligentes, un scanner portable, des travaux autour des images de bandes dessinées, des symboles phonétiques, même des faux documents numériques...

**Christophe Rigaud**, ingénieur de recherche  
**Karell Bertet**, enseignante chercheuse  
**Joseph Chazalon**, ingénieur de recherche  
**Muzzamil Luqman**, ingénieur de recherche  
**Jean-Christophe Burie**, professeur  
**Mickaël Coustaty**, maître de conférences  
**Quoc Bao Dang**, doctorant  
**Jean-Loup Guillaume**, professeur  
**Nicolas Sidère**, doctorant

### **Des logements énergétiques !**

**15 octobre de 10h à 12h**

Infos et inscription obligatoire :

[eie@agglomero-larochelle.fr](mailto:eie@agglomero-larochelle.fr)

La facture énergétique représente une part importante du budget des foyers. Pour la réduire, il est possible de rénover son logement, mais il n'est pas facile de savoir par où commencer... Atelier d'échanges sur le sujet et les dernières innovations dans le domaine avec un chercheur du LaSIE, université de La Rochelle CNRS.

**Aurélien Piccicuto**, conseiller info énergie de la CDA La Rochelle et un Chercheur du LaSIE, université de La Rochelle CNRS.

## **Rupellab-Fablab La Rochelle**

17 rue Newton  
17000 LA ROCHELLE  
Infos et inscription obligatoire :  
[contact@rupellab.org](mailto:contact@rupellab.org)

### **Coding goûter !**

**15 octobre de 14h à 17h**

Une découverte ludique de la programmation informatique en famille !

**Jocelyn Niget**, **Pierrick Doré**, **Mathieu Robert**  
**Bruno Cartier**, animateurs scientifiques  
de Rupellab-Fablab La Rochelle.



## RES TECHNOFORUM

### Université de La Rochelle

Avenue Albert Einstein  
17000 LA ROCHELLE

Infos et réservations : christian.goichon@univ-lr.fr

#### De l'atome à la ville // Le LaSIE en images

**14 octobre de 10h à 11h30  
et de 13h30 à 15h**

*À partir du collège*

Les chercheurs du LaSIE, université de La Rochelle CNRS, présentent par des images scientifiques, souvent artistiques, plusieurs de leurs travaux à différentes échelles, et démontrent que la science des matériaux peut être attractive et esthétique. Exposition complétée par une visite du Centre commun d'analyse (microscopie) accompagnée par des ingénieurs et techniciens.

**Abdelali Oudriss**, enseignant chercheur en sciences des matériaux, laboratoire LaSIE, université de La Rochelle CNRS

**Egle Conforto**, ingénieur de recherche au CCA, université de La Rochelle

**Guillaume Lotte**, assistant ingénieur laboratoire au CCA université de La Rochelle

#### De l'atome à la ville, le LaSIE en images

**15 octobre de 10h à 12h et  
de 13h30 à 17h**

Les chercheurs du LaSIE, université de La Rochelle CNRS, présentent par des images scientifiques, souvent artistiques, plusieurs de leurs travaux à différentes échelles, et démontrent que la science des matériaux peut être attractive et esthétique. Exposition complétée par une visite du Centre commun d'analyse (microscopie) accompagnée par des ingénieurs et techniciens. Avec **Abdelali Oudriss**, enseignant chercheur en sciences des matériaux, laboratoire LaSIE, université de La Rochelle CNRS.

## MARENNES

### Médiathèque de Marennes

3 rue Samuel Champlain  
17320 MARENNES  
05 46 85 72 98

#### La Terre tourne

**12 octobre de 10h à 12h**

Les enfants fabriquent une maquette sur laquelle ils repèrent plusieurs pays, et, à partir d'éléments d'observation sur le lever et le coucher du Soleil, déduisent dans quel sens tourne la Terre. Avec **Sandra Guitton**, animatrice scientifique, Espace Mendès France.

### Le cache-cache des étoiles

**12 octobre de 14h30 à 16h30**

Pour l'observateur terrestre, les étoiles changent de position et ne sont pas toujours visibles. La réalisation d'une carte du ciel permet aux participants de comprendre cette observation. Avec **Sandra Guitton**, animatrice scientifique, Espace Mendès France.

## MESCHERS-SUR-GIRONDE

### Hôtel de Ville

Salle du conseil municipal  
17132 MESCHERS-SUR-GIRONDE  
*Organisé par la médiathèque de Meschers*

#### Les objets connectés

**13 octobre à 18h30**

Conférence sur l'évolution des technologies.

## MONTENDRE

### Médiathèque de Montendre

Centre Culturel François Mitterrand  
17130 MONTENDRE  
05 46 49 33 34

## RES Peluchologie

**19 octobre de 16h45 à 17h45**

*À partir de 5 ans*

Une découverte ludique pour les enfants, de la classification scientifique avec leurs peluches. Après avoir mesuré, pesé, photographié et nommé votre peluche, vous recevrez votre carte de membre de chercheur en peluchologie. Avec **Sandra Guitton**, animatrice scientifique, Espace Mendès France

## SCC Collège Samuel Dumenieu

3 boulevard de Saintonge  
17130 MONTENDRE  
05 46 49 24 18

#### Semaine de la collecte

**10 au 24 octobre**

Les différentes classes de 6<sup>e</sup> du collège organisent différentes collectes (piles et batteries usagées, cartouches d'imprimante) afin d'initier les autres élèves au recyclage. Avec **Marie-Laure Boulet**, professeur d'histoire-géographie.

## Imaginer un collège idéal avec zéro déchet, zéro gaspillage

**10 au 14 octobre**

Présentation d'un collège idéal par différents groupes d'élèves de 5<sup>e</sup> devant les autres élèves. À l'issue de la semaine, vote des élèves du collège et des écoles primaires des alentours.

## Expériences autour des énergies renouvelables

**13 octobre de 12h à 16h30**

Les élèves de 4<sup>e</sup> ULIS, présentent aux élèves du collège et à des élèves de CM2 des écoles environnantes, des expériences ludiques autour des énergies renouvelables comme l'eau, le vent...

## Découverte d'un métier scientifique

**14 octobre**

Rencontre d'une scientifique du CNRS de Bordeaux pour parler de son métier avec les élèves de 3<sup>e</sup>.

## Voyage dans l'espace

**18 octobre**

Pour tous les élèves de 5<sup>e</sup> (collège, ULIS et SEGPA), voyage dans l'espace grâce au planétarium itinérant. Planète Sciences Saintes.

## MONTLIEU-LA-GARDE

### Bibliothèque de Montlieu-la-Garde

26 bis avenue du Général Leclerc  
17210 MONTLIEU-LA-GARDE  
05 46 70 71 02

### RÉS Fantastique cuisine

**8 octobre de 11h à 12h**

*À partir de 5 ans*

Amis de la cuisine, retrouvez vos manches pour cette initiation à la gastronomie moléculaire. Grâce à la chimie, découvrez des recettes de cuisine toutes plus farfelues les unes que les autres. Avec **Sandra Guitton**, animatrice scientifique, Espace Mendès France.



## ROCHEFORT

### Centre International de la Mer - Corderie Royale

Rue Jean-Baptiste Audebert  
17300 ROCHEFORT  
05 46 87 01 90

Programmation complète sur [www.corderie-royale.com](http://www.corderie-royale.com)

### Quand le vent rencontre la musique

**7 octobre de 19h à 20h**

Rencontre musicale avec **Michel Delage**, directeur du Conservatoire de musique et de danse de Rochefort, sur la thématique de la propagation du son par la diffusion de l'air dans les instruments de musique. Mini-concert.

### Un champ de moulins à la Corderie

**8 au 9 octobre**

Venez admirer le champ éphémère de moulins à vent, œuvre collective réalisée par des visiteurs et des écoliers.

D'autres activités artistiques seront prévues pendant ce week-end consacré au vent : installations, atelier, interventions contées, goûter/contes, etc.

### L'énergie éolienne d'hier à aujourd'hui : des moulins à vent aux éoliennes en mer

**10 octobre de 18h à 20h**

Table ronde et échanges sur le thème de l'énergie éolienne d'hier à aujourd'hui. Avec **Rémi Castéras**, responsable des études techniques et environnementales de la société wpd-offshore, **Denis Roland**, attaché de conservation du Patrimoine du Musée national de la Marine de Rochefort et de l'École de Médecine Navale et **Daniel Mazouin**, vice-président de l'Association Départementale des Amis des Moulins de Charente-Maritime.

### L'envol de la Montgolfière de Pinson

**12 octobre de 9h à 9h30**

Sous réserve des conditions atmosphériques, venez assister au décollage de la montgolfière d'**Alain Pinsonneau** (échanges l'après-midi).

### Le vol en montgolfière

**12 octobre de 14h à 15h30**

Rencontre et échanges autour du vol en montgolfière avec **Alain Pinsonneau**, pilote de la Montgolfière du Pinson (décollage le matin).

### À vol d'oiseau

**14 octobre de 18h à 20h**

Conférence de **Michel Métais** (ancien directeur de la LPO) sur la problématique du vent pour les oiseaux.

## Lycée Merleau ponty

3 rue Raymonde Maous  
17300 ROCHEFORT  
05 46 99 79 51

### Les nouvelles couleurs de la chimie

**8 au 16 octobre**

L'industrie chimique s'est considérablement développée ces dernières décennies, à tel point qu'aujourd'hui l'essentiel des produits de notre quotidien ont un lien avec elle. La chimie fait donc partie des solutions à développer pour rendre notre monde durable.

## ROYAN

### Collège Henri Dunant

#### Salle polyvalente

Avenue de l'Espérance  
17200 ROYAN  
06 66 74 79 26

*Organisé par Les Céphéides, club d'astronomie de Royan*

### Instruments et lois de l'optique

**10 octobre**

Jean-Jacques Hillairet du club d'astronomie de Royan Les Céphéides, présentera les instruments de l'optique : lunettes astronomiques, télescopes... ainsi que les lois de l'optique. Un autre groupe présentera le programme de surveillance des Supernovae « Tarot », ainsi que des notions de spectroscopie.

## SAINTEs

### Maison d'arrêt

59 bis rue Arc de Triomphe  
17100 SAINTEs  
06 60 07 90 71

*Organisé par l'association socio-culturelle de la maison d'arrêt*

### L'exploration spatiale

**13 octobre de 13h30 à 17h**

Atelier de l'Espace Mendès France permettant de découvrir des principes du voyage spatial, de percevoir l'évolution des sciences et des techniques et de comprendre les enjeux de l'exploration spatiale.

## Médiathèque

### François-Mitterrand

Place de l'Échevinage  
17100 SAINTEs  
05 46 98 23 86 ou 05 46 98 23 84

### Sous terre, il y a...

**1<sup>er</sup> au 29 octobre**

Les médiathèques présentent un cycle d'animations à partir d'expositions, ateliers, conférences... à destination de tous les publics pour faire découvrir les richesses, les particularités et les dangers du monde souterrain en présentant les fonds documentaires illustrant cette thématique très riche déclinée sous différents aspects : géologie, habitat, hibernation, égouts, spéléologie, souterrains, tunnels, archéologie...

### Les objets issus des fouilles urbaines de Saintes entre 1970 et 2000

#### Exposition

**1<sup>er</sup> au 29 octobre**

Sous terre, loin du bruit et des regards, attendent les vestiges oubliés du passé de la ville. L'archéologue nous rafraîchit la mémoire en allant chercher dans le sol les traces discrètes des temps d'avant, qui ont tant d'histoires à raconter !

### SCCO Les volcans

**4 et le 6 octobre de 9h30 à 11h30**

Ateliers-découvertes sur le volcanisme animés par Planète sciences atlantique. Les principes de fonctionnement d'un volcan à partir de bouteilles en plastique et de réactions chimiques.

### SCCO Rencontre avec le Spéléo club saintais

**7 octobre de 14h30 à 17h30**

Découverte de la spéléologie et aperçu des activités et de la vie du club. Cette rencontre sera suivie d'un projet de sortie spéléologique avec une classe au cours du mois de mai 2017.

### La spéléologie

**8 octobre de 14h30 à 17h30**

Découverte de la spéléologie, aperçu des activités et de la vie du club de Saintes : présentation du matériel, projections de films et échanges avec les professionnels.

### SCCO La vie sous la terre

**11 octobre de 9h30 à 11h30**

Atelier animé par Les Petits Débrouillards. Découverte de la vie sous terre à l'aide de maquettes.



Dans le cadre des Trésors en chantier.

## Un tunnel sous la Charente ?

**15 octobre de 11h à 12h**

À travers des plans insolites du Fonds ancien et régional, exploration en profondeur des rives du fleuve.

## Sous terre, il y a : Un laboratoire pour étudier le stockage des déchets radioactifs

**15 octobre à 16h**

Conférence-Débat par **Éric Sutre**, géologue, chargé de la médiation de l'Andra et du projet Cigéo.

Les déchets radioactifs doivent rester isolés de la biosphère pendant une centaine de milliers d'années : quelles réponses la science peut-elle apporter à la résolution de ce problème ?

## Archéologie de Saintes antique : découvertes récentes et renouveau de la recherche

**22 octobre à 16h**

Conférence de **Jean-Philippe Baigl**, ingénieur chargé de la recherche archéologique à l'INRAP.

D'importantes fouilles archéologiques préventives ont été réalisées récemment à Saintes. Elles viennent compléter et renouveler les données anciennes et permettent parfois, par une nouvelle approche, une meilleure connaissance de la ville antique.

## SAINT-AIGULIN

### Médiathèque de Saint-Aigulin

1 place Jules Ferry  
17360 SAINT-AIGULIN  
05 46 04 35 78

**ris** **Fantastique cuisine**

**19 octobre de 14h à 15h**

*À partir de 5 ans*

Amis de la cuisine, retrouvez vos manches pour cette initiation à la gastronomie moléculaire. Grâce à la chimie, découvrez des recettes de cuisine toutes plus farfelues les unes que les autres. Avec **Sandra Guitton**, animatrice scientifique, Espace Mendès France.



## SAINT-CÉSAIRE

**RES** **Paléosite**

Route de la montée verte  
17770 SAINT-CÉSAIRE  
Sur réservation au 05.46.97.90.90  
ou à k.cluzaud@paleosite.fr

### Le feu

**8 octobre de 16h30 à 17h30**

Découvrez les techniques d'allumage du feu et son utilisation au cours de la Préhistoire. Faire du feu sans allumette, saurez-vous relever le défi ?

### Préhisto'Miam

**9 octobre de 14h30 à 18h**  
**et 16 octobre de 14h30 à 18h**

Oubliez votre micro-ondes et vos casseroles, et venez cuisiner et goûter la préhistoire avec Les Temps d'Aénor. Expérimentez la cuisine à la mode néolithique et repartez avec votre doggy bag !

### Confection d'une bourse préhistorique

**15 octobre de 16h30 à 17h30**

Lors de cet atelier, vous réaliserez votre propre « besace » préhistorique selon les techniques primitives.

## SAINT-GENIS-DE-SAINTONGE

### Collège Maurice Chastang

Rue de la terrière  
17240 SAINT-GENIS-DE-SAINTONGE

### Les oiseaux migrateurs

**10 octobre de 13h30 à 16h30**

Atelier de réalisation d'une exposition sur les oiseaux migrateurs.

**Virginie Ranzi, Lisa Dernet**

### Défi maths

**10 au 14 octobre**

**SCO** **Le phragmite aquatique, un migrateur protégé**

**11 octobre de 13h30 à 16h30**

*Pour les sixièmes*

Conférence de **Raphaël Musseau**, ingénieur de recherche (IRS) en écologie, et **Sonia Beslic**, Ingénieur d'étude en écologie.

## Hiboux grand duc

**11 octobre**

Avec **Alexandre Thévenin**, fauconnier et enseignant sensibilisera les enfants à la préservation de ces animaux qui sont encore en danger.

## Analyse d'eau

**13 octobre de 13h30 à 16h30**

Atelier pour comprendre les composants de l'eau.

## Le bassin Adour-Garonne

**14 octobre de 9h30 à 16h30**

L'eau une ressource naturelle qu'il faut préserver...

# SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE

## Pôle-Nature du parc de l'Estuaire

47, av. Paul Rouillet  
17110 ST-GEORGES-DE-DIDONNE

*Pour le collège Maurice Chastang*

## L'estuaire de la Gironde

**14 octobre de 8h30 à 16h30**

Atelier-visite pour découvrir des trésors de biodiversité !

# YVES

## Salle de loisirs de la Commune d'Yves

Le Marouillet  
17340 YVES

*Organisé par la Réserve naturelle du marais d'Yves (LPO)*

## Peut-on identifier des traces de submersions passées dans les sédiments côtiers ?

**9 octobre de 14h30 à 15h15**

Conférence de **Éric Chaumillon**, professeur des universités, LIENSs La Rochelle, et **Juliette Baumann**, doctorante, LIENSs La Rochelle.



## La richesse floristique de la réserve naturelle du marais d'Yves est-elle menacée par les submersions ?

**9 octobre de 15h15 à 16h**

Conférence de **Thibault Lefort**, Botaniste, LPO France

## Les Crapauphiles

**9 octobre de 16h à 17h30**

Spectacle par la Compagnie les Tardigrades L'histoire folle d'Angéline, d'Herbert et de leur crapaud Michel. Une découverte théâtralisée d'un habitant prestigieux des marais. L'occasion poétique de tester vos connaissances littéraires et biologiques sur le monde des batraciens.

rés

## Centre nature de la réserve naturelle du marais d'Yves

Aire de la baie d'Yves (D137) dans le sens La Rochelle-Rochefort  
17340 YVES

*Organisé par la Ligue pour la Protection des Oiseaux Réserve au 05 46 56 41 76 ou [marais.yves@espaces-naturels.fr](mailto:marais.yves@espaces-naturels.fr)*

## Sortie nature : À la découverte du Pélobate cultripède dans la réserve naturelle du marais d'Yves

**14 octobre de 21h à 22h**

Groupe limité à 15 personnes.

# 79

## DEUX-SÈVRES

### AIRVAULT



#### Cimenterie Ciments Calcia

79600 AIRVAULT

05 49 63 13 86 - 05 16 81 18 62

Organisé par l'association *l'Homme et la Pierre*

#### Les laboratoires ouvrent leurs portes : Ciments Calcia

**13 octobre à 14h30**

Visite du laboratoire de la cimenterie d'Airvault, Ciments Calcia. Entrez au cœur du laboratoire pour découvrir les essais pratiqués, comprendre les enjeux du contrôle qualité, les caractéristiques techniques des produits, le respect des normes en vigueur... et entrevoir les différents métiers qui sont à l'œuvre.

### BRESSUIRE

#### Lycée Les Sicaudières

Route de Nantes

BP 228

79308 BRESSUIRE

05 49 74 22 32

#### Exploration de l'univers

**10 octobre**

Après une présentation des constellations visibles et de la planète Mars dans le planétarium itinérant, la galaxie d'Andromède est repérée. Animation de **Éric Chapelle**, animateur astronomie à l'Espace Mendès France.

### LA CRÈCHE

#### Aumônerie Saint-Jacques de la Villedieu du Pont de Vau

11 rue de l'Aumônerie

79260 LA CRÈCHE

Organisé par l'association pour le développement de l'archéologie sur Niort et les environs avec la participation de Marie-Claude Bakkal-Lagarde, ingénieure de recherche, Armand Thomas, animateur scientifique, Karim Bakkal, animateur scientifique en astronomie, Jacques Jarry, membre honoraire de l'Institut français d'archéologie orientale.

#### La Belle Époque des conférences scientifiques ou les conférences scientifiques de la Belle Époque !

**12 au 14 octobre**

Intervention en milieu scolaire, sur réservation.

#### Les lanternes

**15 et 16 octobre**

Mini-exposition sur les différents systèmes d'éclairage utilisés par les lanternes magiques du 19<sup>e</sup> siècle.

#### La Planète Mars et ses conditions d'habitabilité

**15 octobre de 14h à 16h**

Conférence donnée à l'aide de deux lanternes Mazo. Système de passe-vue panoramiques.

## Les Dididae des Mascareignes

**15 octobre de 16h à 18h**

Contre-conférence sur les errances des scientifiques concernant la classification et même l'existence de ce drôle d'oiseau et de ses parents sont « exemplaires ».

## L'Homme de Piltdown

**16 octobre de 14h à 16h**

Conférence sur l'évolution humaine dans toute son ancienneté, son apparente complexité et sa grande unité.

## La grotte d'Altamira

**16 octobre de 16h à 18h**

Causerie sur l'apparent paradoxe qui veut que la science, qui recherche par essence la vérité, ne cesse de modifier, voire de changer radicalement de « vérité » au gré des nouvelles découvertes.

## Maison des Associations

### Grande salle

30 route de Champcornu

79260 LA CRÊCHE

05 49 25 50 54

*Organisé par la Mairie de La Crèche*

## L'évolution des instruments de musique de la Préhistoire à nos jours : un voyage dans le temps, entre science et art

**15 octobre à 14h30**

Conférence vidéo et musicale de **Armand Thomas**, animateur scientifique, sur l'évolution des instruments depuis les origines préhistoriques.

## NIORT

### IRIAF Niort

Pôle Universitaire de Niort

11, rue Archimède

79000 NIORT

05 49 45 38 93

## Journée d'action académique pour la promotion des sciences

**12 octobre**

L'opération vise à sensibiliser et pallier à la désaffection des filières scientifiques, afin de permettre de renouveler le personnel scientifique à l'échelle nationale ou internationale. Avec **Bruno de Martel** - IPR, IA, Rectorat, **Agnès Mingot**, chargée de mission - maître de conférences à l'université de Poitiers, **Géraldine Garcia**, maître de conférences à l'université de Poitiers, **Lisianne Domon**, maître de conférences à l'université de La Rochelle, etc.

## L'acclameur

50 rue Charles Darwin

79000 NIORT

05 49 50 71 53

## Salon national de l'économie sociale et solidaire

**13 et 14 octobre**

Deux journées composées d'un forum de l'emploi, des métiers et de la création en ess, des conférences, un salon d'entreprises vous est proposé.

Présence de l'Espace Mendès France pour la Fête de la science.

## Musée Bernard d'Agesci

26 avenue de Limoges

79000 NIORT

05 49 78 72 09

## L'angélique dans tous les sens

**8 et 15 octobre de 14h30 à 16h30**

Deux yeux pour regarder, une bouche pour goûter, deux oreilles pour écouter, un nez pour humer, deux mains pour toucher : un programme angélique plein de saveurs vous attend.





## PARTHENAY

### Lycée Ernest Pérochon

40 rue Taillepiéd  
79200 PARTHENAY

#### À la découverte de l'univers

13 au 14 octobre

Le planétarium itinérant permet d'explorer l'univers et de découvrir la classification des étoiles. Avec **Eric Chapelle**, animateur astronomie à l'Espace Mendès France.

#### Les découvertes géologiques en Gâtine

Organisé par l'association l'Homme et la Pierre

14 octobre à 17h30 - Salle Katowice

Conférence de **Jean-Pierre Camuzard**, membre de la Société historique de Parthenay et du Pays de Gâtine. En partenariat avec la Société historique de Parthenay et du Pays de Gâtine.

## ROM

### Musée de Rauranum

1 place de l'église  
79120 ROM  
05 49 27 26 98

Organisé par la communauté de communes du Mellois

#### L'archéologie, une discipline scientifique

8 et 9 octobre de 14h à 18h

L'archéologie regroupe un ensemble de disciplines spécifiques : céramologie, archéozoologie, carpologie, palynologie, etc. Lors de ces deux après-midi, le Musée de Rauranum propose de découvrir ces disciplines scientifiques, et notamment celles qui nous permettent de comprendre et d'appréhender ce qu'était l'agriculture en Gaule dans l'antiquité romaine. En partenariat avec les archéologues de l'association Halte au pillage du patrimoine archéologique et historique (HAPPAH).

## SAINT-VARENT

### RES Carrières Roy

79330 SAINT-VARENT  
05 49 63 13 86 - 05 16 81 18 62

Organisé par l'association l'Homme et la Pierre

#### Les laboratoires ouvrent leurs portes : Carrières Roy

11 octobre à 14h30

Visite du laboratoire des carrières Roy à Saint-Varent. Découvrez les essais pratiqués pour comprendre les enjeux du contrôle qualité, les caractéristiques techniques des produits, le respect des normes en vigueur... et entrevoir les différents métiers qui sont à l'œuvre.

## SAIVRES

### Comité participatif de Saivres

Salle Edmond Proust  
Rue des écoliers  
79400 SAIVRES  
05 49 76 11 24

#### Les énergies renouvelables

14 octobre à 20h30

Conférence-débat avec **Clément Baraton**, responsable de l'espace info énergie au Centre régional des énergies renouvelables (CRER).

## SAUZÉ-VAUSSAIS

### Site du Puy d'Anché

Route de Chef-Boutonne  
79190 SAUZÉ-VAUSSAIS  
06 33 48 77 81

Organisé par la communauté de communes cœur de Poitou

### SCO L'astronomie en fête

4 au 14 octobre

Journées culturelles autour de l'astronomie avec au programme des ateliers adaptés aux différents âges. Animées par La Bêta-Pi et Les Petits Débrouillards.

#### Découverte de l'astronomie pour tous

8 octobre de 14h à 20h

Journée de découverte de l'astronomie pour tous les publics, avec des ateliers et le planétarium itinérant de La Bêta-Pi.



## THOUARS

### Salle polyvalente du Collège Jean-Rostand

34 bd Jacques Ménard  
79100 THOUARS  
05 49 66 60 41

*Organisé par l'université citoyenne de Thouars*

#### Forum médicaments

**8 octobre de 14h à 18h**

Divers échanges sur les médecines alternatives, effets secondaires et économie des médicaments. De plus, le fil rouge de l'après-midi sera assuré par **Clothilde Cadu**, journaliste à Marianne et auteure de « Effets indésirables, victimes des médicaments ». Avec **Marie-Alyette Costa-Fournel**, docteur, praticienne en médecine chinoise traditionnelle dans l'unité de médecine alternative au centre anti-douleur, CHU de Poitiers qui traitera le thème des médecines alternatives, **Marie-Christine Pérault**, docteur, chef de service, pharmacologie clinique et vigilances, CHU de Poitiers, qui traitera des effets secondaires des médicaments, **Mathieu Bay**, responsable de la pharmacie CHU de Poitiers, qui abordera l'économie du médicament.

### Centre d'interprétation géologique du Thouarsais

Rond-Point du 19 mars 1962  
79100 THOUARS

*Organisé par l'association l'Homme et la Pierre*

#### Du fossile à la collection

**8 octobre de 14h 30 à 16h 30**

Pour cheminer de la découverte du fossile vers l'identification et l'indexation dans une collection de référence en tant qu'objet scientifique. Un fossile n'est pas qu'un objet sur une étagère, c'est avant tout un objet de connaissance. Les convives sont invités à apporter leurs fossiles pour les déterminer avec **Anthony Rard**, médiateur scientifique (CIGT).

# 86

VIENNE

## POUR LES ÉCOLES DES ENVIRONS DE POITIERS SUR RÉSERVATION

Organisé par le laboratoire Xlim - université de Poitiers

### SCO Première initiation à l'image numérique

**3 au 9 octobre de 9h à 17h pour les classes de primaire (CE2, CM1 et CM2)**

Réservation au 05 49 49 65 67

Un chercheur du laboratoire se déplacera dans l'école et présentera ce qu'est une image numérique, la notion de pixel et les différents types d'images numériques fixes et animées. Durant l'atelier, les élèves aborderont la différence entre réalité et action.



## ADRIERS

### Chez Jean CHARRY

Chez Polet  
86430 ADRIERS  
05 49 48 94 00

Organisé par la MJC Champ libre de L'Isle-Jourdain

### Des idées pour cultiver et manger sainement

**15 octobre à 10h**

Animation avec Jean Charry, maraîcher.

## ARÇAY - SAINT-LAON

### Arçay

86200 ARÇAY  
05 49 22 54 02

Organisées par la communauté de communes du Pays Loudunais

### NéOdysée : Les Fêtes du Néolithique en Pays Loudunais 15 octobre de 15h à 20h

**15h** . Lancement et inauguration des expositions.

**16h** . Conférence de **Emmanuel Mens**  
« Premiers résultats d'étude des dolmens Loudunais ».

**17h30** . Visite guidée sur site (dolmen de Briande)



## BENASSAY

### Salle des Fêtes

86470 BENASSAY

Organisé par le Collectif de Benassay

#### **RÉS** Fantastique cuisine

**8 octobre à 15h**

Réservation obligatoire au 06 43 61 72 51

Une initiation à la gastronomie moléculaire. Grâce à la chimie, découvrez de nouvelles recettes de cuisine. Deux ateliers tous publics à 15h et à 16h.

#### Les migrations internationales

**8 octobre à 18h**

Conférence-débat animée par **Philippe Venier**, enseignant-chercheur à MIGRINTER, université de Poitiers. Il présentera les différents types de migrations et tentera d'apporter un éclairage géo-historique sur les mobilités internationales. Cette conférence sera accompagnée de 2 expositions (voir ci-dessous).

#### Racismes au microscope

**8 octobre à partir de 15h**

Exposition coproduite par la Cité des sciences et de l'industrie de la Villette et par la Ligue de l'enseignement. Elle rappelle les débats qui ont traversé les sciences à propos de la définition des « races humaines » et plus largement des droits de l'homme.

#### Tous parents, tous différents

**8 octobre à partir de 15h**

Exposition pédagogique et didactique réalisée par le Musée de l'homme et le Muséum national d'histoire naturelle.

**18h30** . Animation inédite sur site associant contes (**Marie-Hélène Coupaye**), Land Art (**Cathy Hareng**), musique (Didgeridoo + percussions – **Joris et Kilian Pays**)

*Possibilité de se restaurer avec fougées (spécialité régionale).*

**16 octobre de 10h à 18h**

**10h30** . Visite guidée sur site du dolmen de Chantebraut IV – Saint-Laon

**11h45** . Déplacement d'une dalle « à la néolithique » et élévation d'un menhir, intervention sur l'ethno-archéologie par **Jérôme Defaix** (INRAP)

**12h30-14h30** . Repas à thème assuré par les associations d'Arçay

**14h-17h** . Démonstration « atelier de taille de silex »

**14h-17h** . Atelier famille avec **ArkéoFabrik** « conception de parures et autres éléments décoratifs du Néolithique »

**14h-17h** . Atelier de gravure par **Emmanuel Mens**

**15h30** . Conférence sur l'industrie lithique du Nord Poitou par **Vincent Ard**, CNRS Toulouse.

#### En continu sur les deux jours :

**Présentation d'une collection locale exceptionnelle de silex** provenant du dolmen de Saint-Laon.

**Exposition** de photographies inédites de **Dominique Bonnet** « Hommes debout et pierres levées » (production propre au projet NéOdyssee) et de dessins (**Sébastien Samson**, **Guy Mazière**), d'aquarelles (**Annie Roudeix**).

**Exposition** de matériaux géologiques locaux et leur lien avec le Néolithique avec **Pascal Auger**.

## CELLE-L'ÉVESCAULT

### Château de la grange

86600 CELLE-L'ÉVESCAULT

07 77 85 87 48

Organisé par l'association *Emergence art et sciences*

#### Compréhension de l'informatique

**14 octobre à 10h**

Les enfants pourront découvrir quelques évolutions informatiques et une imprimante 3D lors d'ateliers animés par les Petits Débrouillards.

#### Informatique et biologie

**15 octobre à 20h**

Conférence

## CHASSENEUIL- DU-POITOU

### ISAE-ENSMA

Téléport 2 - 1 avenue Clément Ader  
86961 CHASSENEUIL-FUTUROSCOPE  
05 49 49 80 08

#### Portes ouvertes ISAE-ENSMA

**15 octobre de 13h30 à 18h**

L'ISAE-ENSMA organise des portes ouvertes à destination du grand public. Les étudiants et les personnels présentent de façon ludique et attractive les activités scientifiques et de recherche de l'établissement : souffleries, plateforme incendie, maquette station météo, microscope électronique à balayage, robots traceurs, caméra thermique, projets spatiaux, simulateur de planeur, démonstrations d'aéromodélisme, etc.

## CHÂTELLERAULT

### IUT de Châtelleraut

34, rue Alfred Nobel  
86100 CHÂTELLERAULT  
05 49 45 34 77

#### Sciences et technologies dans l'économie Châtelleraudaise

**15 octobre de 14h à 18h**

Comment sont faits des produits réalisés sur le territoire, quels métiers, quelles technologies et compétences scientifiques faut-il pour les concevoir et les réaliser. IUT et entreprises du territoire s'associent pour vous le faire découvrir.

## CHAUVIGNY

### Collège Gérard Philippe

7 avenue de la Vienne  
86300 CHAUVIGNY

#### Des projets plein la tête

**8 octobre à 20h**

Rétrospective interactive des dix années de lâchers de ballons expérimentaux au collège avec **Jacques Baillargeat**, IE CNRS FLuides, thermique et combustion, université de Poitiers.

## CIVAUX

### Centrale nucléaire de Civaux

Route de la centrale  
86320 CIVAUX  
05 49 83 50 50  
*Organisé par EDF*

#### Venez découvrir le monde de l'énergie

**Du 10 au 14 octobre de 9h à 17h**

Un atelier sur l'économie d'énergie pourra être proposé pour les écoles primaires et les collèges, et une visite des installations aux lycéens, sous réserve de disponibilité.

### Musée archéologique de Civaux

30 place de Gomelange  
86320 CIVAUX  
05 49 48 34 61

#### Le point sur les dernières études du sanctuaire romain de Civaux

**8 octobre de 17h30 à 18h30**

La conférence fait le point sur les dernières découvertes effectuées en 2016 sur la place de l'église de Civaux. Les fouilles archéologiques ont permis de mieux comprendre les différentes dates de construction du sanctuaire romain et la transformation du lieu en baptistère chrétien. La présentation s'achèvera par une visite in situ des vestiges. Conférence par **Valérie Sanglar**, responsables d'opérations à l'INRAP.

## DISSAY

### Place de la salle Polyvalente

86130 DISSAY  
05 49 52 34 56  
*Organisé par la Mairie de Dissay*

#### **SCD** Le développement durable

**4 octobre de 9h à 12h15  
et de 13h45 à 16h20**

Ateliers pour les élèves de l'école élémentaire Paul-Emile Victor.

#### Lumières en boîte

**4 octobre à 19h**

*Tout public*

Spectacle animé par l'Espace Mendès France qui décrypte les phénomènes physiques lumineux qui nous entourent lors d'une fête : spots, stroboscope, fumée, boule à facettes, lumière fluo...



## LAVAUSSÉAU

### École primaire Benassay Lavausseau

86470 LAVAUSSÉAU

Organisé par le Collectif de Benassay

#### La loterie de l'hérédité

**7 octobre à 9h30**

Comment les parents transmettent-ils des caractères à leurs enfants ? Cette animation permet de découvrir les notions de cellules, gènes, chromosomes, ADN et de comprendre les lois de l'hérédité.

## L'ISLE-JOURDAIN

### Gymnase

Route de Millac

86150 L'ISLE-JOURDAIN

05 49 48 94 00

[www.mjc-islejourdain-availles.fr](http://www.mjc-islejourdain-availles.fr)

Organisé par la MJC Champ libre de l'Isle-Jourdain

### Fête du drone

**16 octobre de 14h30 à 18h**

Course de vitesse de drones sur circuit habilité.

### Défi sciences

**16 octobre de 14h30 à 18h**

Concours de démontage-remontage ordinateur, création de circuits électriques.



### École Marc Chagall

Avenue Jean Augry

86150 L'ISLE-JOURDAIN

[www.mjc-islejourdain-availles.fr](http://www.mjc-islejourdain-availles.fr)

Organisé par la MJC Champ libre de l'Isle Jourdain

### Magie des bulles de savon

**13 octobre de 15h45 à 16h45**

Pour les Maternels et CP

Lors de cet atelier, animé par l'Espace Mendès France, les enfants découvrent des principes physiques qui leur permettront de comprendre comment faire d'énormes bulles.

### Mathématiques

**13 octobre de 17h à 18h**

Pour les CE1 à CM2

C'est magique ? Non, c'est mathématiques ! A travers différents petits tours de magie, les enfants pourront découvrir que les mathématiques peuvent être drôles. Au programme : jeux de carte, super-calcul, prédictions... Un atelier pour s'amuser avec les mathématiques et y prendre goût ! Animé par l'Espace Mendès France.

### Collège René Cassin

8 avenue de Bel Air

86150 L'ISLE-JOURDAIN

### Cuisine moléculaire

**11 octobre**

Atelier de cuisine moléculaire pour les élèves de 6<sup>e</sup>.

### L'air un liquide ?

**13 octobre de 9h à 12h**

Un spectacle étrange et magique sur les trois états de la matière avec des billes d'air qui roulent sur le sol, des glaces à la mayonnaise et une pomme qui se transforme en marteau. Animé par l'Espace Mendès France.

### Lâcher d'un ballon stratosphérique

**13 octobre de 13h à 17h**

Les élèves vont préparer un ballon équipé de deux nacelles (dont une largable) équipées d'appareils photos et caméra ainsi que d'appareils de mesures.

### MJC Champ Libre

Grand rue du Pont

86150 L'ISLE-JOURDAIN

### L'air, un liquide ?

**13 octobre de 19h à 20h**

Tout public

Un spectacle étrange et magique sur les trois états de la matière avec des billes d'air qui roulent sur le sol, des glaces à la mayonnaise et une pomme qui se transforme en marteau.

## LOUDUN

### Lycée Guy Chauvet

2 rue de l'Éperon  
86200 LOUDUN  
05 49 98 17 51

#### Questions d'espace

**10 au 17 octobre**

Exposition qui vous plonge et vous projette dans l'aventure spatiale !

#### Comment chercher la vie dans l'Univers

**11 octobre de 13h30 à 16h et**

**12 octobre de 9h à 12h**

Animation par **Eric Chapelle** de l'Espace Mendès France. Il s'agira de s'interroger sur la recherche de la vie ailleurs que sur Terre. À destination des écoles primaires.

#### Missions martiennes

**11 octobre de 13h30 à 16h**

**et 12 octobre de 9h à 12h**

Animation par les professeurs de SVT du lycée. Découvrir et comprendre la planète rouge par des observations d'images obtenues au cours des différentes missions. À destination des écoles primaires.

#### Mission spatiale New Horizons

**11 octobre de 10h à 12h**

Conférence de **Alain Doressoundiram**, astrophysicien au laboratoire d'études spatiales et d'instrumentation en astrophysique à l'Observatoire de Paris (EC). Découvrir un nouveau monde grâce à la sonde New Horizons passée près de Pluton en juillet 2015.

#### Les fusées russes, 50 ans après le premier Spoutnik

**14 octobre de 14h à 16h**

Conférence de **Christian Cognard**, directeur de recherche du laboratoire STIM au CNRS de Poitiers. De la conception des fusées russes à la collaboration des états aujourd'hui pour de futures missions spatiales.

RÉS

### Médiathèque

1 Place Sainte-Croix  
86200 LOUDUN

Organisé par le Lycée Guy Chauvet

#### Messages extraterrestres

**15 octobre de 15h30 à 17h**

*Pour les 8-12 ans - Sur réservation*

Animation par **Eric Chapelle** de l'Espace Mendès France. Comment trouver un langage universel compréhensible par les autres ?

### Autour de Mars

**10 au 15 octobre**

**Pendant les horaires d'ouverture de la médiathèque**

Exposition qui vous fera découvrir quelques secrets de la planète Mars et les missions spatiales qui ont permis d'aboutir à ces connaissances.

## LUSIGNAN

### Collège Jean Monnet

Route de Jazeneuil  
86600 LUSIGNAN  
05 49 18 20 09

Organisé par l'association du Don du Sang de Lusignan

#### L'air, un liquide ?

**12 octobre de 9h à 12h**

Un spectacle étrange et magique avec des billes d'air qui roulent sur le sol, des glaces à la mayonnaise et une pomme qui se transforme en marteau. Une découverte des trois états de la matière : solide, liquide et gazeux. Animé par l'Espace Mendès France.

### INRA

Le Chêne - RD 150  
CS 80006  
86600 LUSIGNAN

05 49 55 60 04 - Nombre de places limité  
Réservation conseillée - Prévoir une tenue adaptée à la météo.

#### Stands INRA

**15 octobre de 10h30 à 18h30**

**En accès libre**

Présentation de porcelets, de panneaux explicatifs sur l'agriculture et la biodiversité et sur les 70 ans de recherche agronomique.

#### Un observatoire à ciel ouvert sur l'écosystème prairie

**15 octobre à 11h, 14h45, 15h30, 16h15, 17h**

Circuit de visite (1h30 en extérieur, unité expérimentale Ferlus), du système d'observation et d'expérimentation pour la recherche en environnement (SOERE) sur 25 ha de prairie semée. 1) Vie du sol et principes de fonctionnement. 2) Moyens pour étudier les impacts sur l'environnement : appareils de mesure des flux dans l'eau et dans l'air.

## Une « Oasys » pour du lait adapté au changement climatique

**15 octobre de 11h30, 15h, 17h**

Circuit de visite (1h30 en extérieur, unité expérimentale Ferlus). Visite de l'élevage, visite d'une parcelle pâturée en agroforesterie, animation sur les quatre saisons du pâturage.

## La reproduction caprine

**15 octobre 10h45, 14h30, 15h15, 16h30**

Circuit de visite (1h30, à l'intérieur, unité expérimentale Ferlus). Observation de semence de bouc en laboratoire. Découverte de l'insémination artificielle en chèvrerie.

## Des plantes adaptées au changement climatique

**15 octobre 10h45, 15h et 16h45**

Circuit de visite (1h30, unité de recherche pluridisciplinaire prairies et plantes fourragères). Introduction sur le changement climatique (température, pluviométrie, CO<sub>2</sub>) et la manière dont on l'étudie sur les plantes.

## Des chèvres valorisant l'herbe des prairies

**15 octobre à 11h30, 14h30, 16h, 17h30**

Circuit de visite (1h30, unité expérimentale Ferlus, dispositif Patuchev). Les visiteurs pourront découvrir le séchage du foin en grange, la chèvrerie expérimentale, les prairies du dispositif utilisées pour l'alimentation des chèvres.

## La diversité est dans le pré

**15 octobre à 11h15, 14h45 et 16h30**

*À partir de 9 ans*

Circuit de visite (1h30, unité de recherche pluridisciplinaire prairies et plantes fourragères). Observation en serre d'un mélange de graminées et de légumineuses. Influence de la diversité génétique au sein d'une espèce sur la production de ce mélange. Atelier de l'école de l'ADN sur différentes échelles d'observation de la diversité.



## LUSSAC-LES-CHÂTEAUX

### La Sabline « Musée de Préhistoire-Médiathèque - MJC21 »

21 route de Montmorillon  
86320 LUSSAC-LES-CHÂTEAUX  
05 49 83 39 80

### Magdalénien(S). La grotte du Taillis des Coteaux (Antigny, Vienne)

**8 octobre et 15 octobre**

**Visite libre de 10h à 12h et de 14h à 17h**

**Visite guidée d'1h à 14h30 :**

visite commentée par **Estelle Olivier**, médiatrice du Musée de Préhistoire. Le Magdalénien est la culture la plus célèbre du Paléolithique supérieur, notamment en raison de l'abondance et la qualité de ses productions artistiques. C'est aussi celle qui véhicule le plus grand nombre d'idées reçues sur « l'Homme de l'Âge du Renne ». En s'appuyant sur les résultats des recherches menées dans la grotte du Taillis des Coteaux, fouillée depuis plus de 15 ans, cette exposition offre une image renouvelée du Magdalénien et de cette société de chasseurs nomades.

### Café préhisto' « La grotte du Taillis des Coteaux »

**8 octobre à 16h**

*Tout public / Durée : 1 h / Gratuit*

Rencontre et discussion conviviales avec **Jérôme Primault**, responsable de la fouille de la grotte du Taillis des Coteaux.

### Visite libre du musée et parcours extérieur vers les sites préhistoriques

**8 et 15 octobre de 10h à 12h et de 14h à 17h**

Exposition d'une exceptionnelle collection de pierres gravées d'animaux et d'humains traités de façon réaliste, datant d'environ 14 000 ans.

### Animation préhisto' « Qu'est-ce qu'on mangeait à la Préhistoire ? »

**15 octobre de 17h à 18h**

*Jeunes public / Durée : 1 h / Gratuit*

Découverte de l'alimentation des Magdaléniens qui vivaient dans la grotte du Taillis des Coteaux. Avec **Estelle Olivier**, médiatrice du Musée de Préhistoire.



## Les orangeries

12 avenue du Dr Dupont  
86320 LUSSAC-LES-CHÂTEAUX  
05 49 84 07 07

### Le développement durable pourquoi ?

**8 au 16 octobre**

Une sélection de photos de *La Terre vue du Ciel*. En images et en mots, cette exposition traite des grands enjeux environnementaux et sociaux du monde contemporain. Photos de Yann Arthus-Bertrand.

## MIGNALOUX-BEAUVOIR

### Jardin botanique universitaire

443 route du Deffend  
86550 MIGNALOUX-BEAUVOIR  
05 49 36 61 30

*Organisé par le CRED*

### La classification du vivant, d'hier à aujourd'hui

**10, 11, 13 et 14 octobre**

Un atelier, une exposition et une visite des collections universitaires pour comprendre la classification du vivant. Avec **Géraldine Garcia**, maître de conférences à l'université de Poitiers, responsable des collections scientifiques de l'université de Poitiers.

## MONTAMISÉ

### Groupe scolaire Charles Choisie

Rue de l'Ancien Porche  
86360 MONTAMISÉ  
05 49 44 04 05

*Organisé par la Mairie de Montamisé*

**sco**

### Les sciences à l'école

**14 octobre de 10h à 16h**

Parce qu'il est possible de découvrir les sciences très tôt, les enfants de Montamisé vont être surpris par les effets spectaculaires qu'elle peut produire. Animations de l'Espace Mendès France.

## MONTMORILLON

### MJC Claude NOUGARO

16 rue des Récollets  
86500 MONTMORILLON

### L'œuf d'Icare

**12 octobre de 14h à 15h30**

Les enfants doivent faire preuve d'ingéniosité et d'imagination afin de trouver un système permettant de le protéger lors d'une chute de 3 mètres. Animation de l'Espace Mendès France.

### Fantastique cuisine

**12 octobre de 10h à 12h**

Que peut-il bien se cacher derrière le terme mystérieux de cuisine moléculaire, qui semble tout droit sorti d'un laboratoire ? Animation de l'Espace Mendès France.

### Des sumériens aux Shadock : quelques mystères de l'arithmétique

**12 octobre de 21h à 22h30**

Un rapide parcours de cinq millénaires d'évolution et de découverte sur les nombres entiers.

### Lumières en boîte

**14 octobre de 20h à 22h**

Ce spectacle décrypte les phénomènes physiques lumineux qui nous entourent lors d'une fête : spots, stroboscope, fumée, boule à facettes, lumière fluo... Animation de l'Espace Mendès France.

## NOUAILLÉ- MAUPERTUIS

### Salle de spectacle de La Passerelle

Rue du Stade  
86340 NOUAILLÉ-MAUPERTUIS  
05 49 49 65 67

*Organisé par l'université de Poitiers*

### Les mouvements dansés

**8 octobre de 20h30 à 22h30**

Spectacle de danse et présentation des outils, d'étude du mouvement, développés au laboratoire Xlim en lien avec le programme NUMERIC du CPER. Avec **François Lecellier**, maître de conférences, université de Poitiers.

## POITIERS

### Exposition urbaine

Organisée par l'université de Poitiers

### La recherche plurielle

**12 au 18 octobre**

Exposition urbaine et numérique sur la diversité, la pluridisciplinarité de la recherche et les activités des chercheurs.

### Divers établissements scolaires

Organisé par le service Jeunesse Mairie Poitiers

### Petite graine deviendra verte

**3 octobre de 9h30 à 15h30**

Cet atelier, animé par l'Espace Mendès France, permet de comprendre quelles sont les conditions qui permettront à votre plantation de s'épanouir, de la graine à la plante.

### École de Coligny Cornet

97 bis rue Cornet  
86000 POITIERS  
05 49 61 07 99

### Microbes au quotidien

**4 octobre de 9h30 à 11h30**

Un atelier de l'École de l'ADN pour s'initier à l'infiniment petit et découvrir le rôle de certains micro-organismes dans notre alimentation.

### L'air, un liquide ?

**10 octobre de 13h45 à 14h45 et de 14h45 à 15h45**

Un spectacle étrange et magique sur les états de la matière avec des billes d'air qui roulent sur le sol, des glaces à la mayonnaise et une pomme qui se transforme en marteau. Animation de l'Espace Mendès France.

### Lumières en boîte

**11 octobre de 13h45 à 15h45**

Ce spectacle décrypte les phénomènes physiques lumineux qui nous entourent lors d'une fête : spots, stroboscope, fumée, boule à facettes, lumière fluo... Animation de l'Espace Mendès France.

### La magie des bulles de savon

**13 octobre de 13h45 à 15h45**

Lors de cet atelier, les enfants découvrent des principes physiques qui leur permettront de comprendre comment faire d'énormes bulles. Animation de l'Espace Mendès France.



### Petite graine deviendra verte

**14 octobre de 13h45 à 15h45**

Cet atelier vous permet de découvrir l'univers fascinant des végétaux pour comprendre que leur présence sur terre est indispensable à la vie sur notre planète. Animation de l'Espace Mendès France.

### École maternelle Pasteur

9 Rue Louis Pasteur  
86000 POITIERS  
05 49 61 08 81

### Les produits laitiers

**4 octobre de 9h30 à 11h30**

Les enfants découvrent d'où vient le lait et ses composants, puis ils expérimentent différentes transformations menant à la production du fromage, de la crème et du beurre. Animation de l'Espace Mendès France.



### Séance planétarium

**5 octobre**

Animation d'astronomie de l'Espace Mendès France.

### Les bulles de savon

**6 octobre de 9h30 à 11h30**

Les bulles de savon semblent magiques, mais elles n'en ont pas moins une explication scientifique. Animation de l'Espace Mendès France.

### Maths et puzzles - créez des maths de toutes pièces

**6 octobre de 9h30 à 11h30**

Visite de l'exposition à l'Espace Mendès France.

### École Paul Bert

2 rue Paul Bert  
86000 POITIERS

### l'œuf d'icare

Ici pas de cire ni de plumes, mais un œuf et des participants qui doivent faire preuve d'ingéniosité et d'imagination afin de trouver un système permettant de le protéger lors d'une chute de 3 mètres. Ateliers animés par l'Espace Mendès France.



## Espace Mendès France

1 place de la Cathédrale  
86000 POITIERS

### Insectes... Hommes et biodiversité

**4, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14 octobre, visites à 9h, 10h, 11h, 13h30, 14h30, 15h30, 16h30**  
**8, 9, 15 et 16 de 14h à 18h avec départ toutes les heures.**

Exposition - À l'aide de maquettes, d'objets, de photos, d'images de synthèse, de panneaux informatifs et même d'insectes vivants, l'animateur permet aux visiteurs de découvrir quelques facettes de ce monde étrange et fascinant : la vie en société, les insectes jardiniers, le camouflage.

Exposition réalisée avec la collaboration du laboratoire « Écologie et biologie des interactions » - UMR 7267, de l'université de Poitiers, du musée d'histoire naturelle de La Rochelle, du rectorat de l'académie de Poitiers, de l'INRA Poitou-Charentes, de Patrick Prévost et Pierre Cantot, entomologistes, du centre de valorisation des collections de l'université de Poitiers, du centre d'études biologiques de Chizé, de l'office pour les insectes et leur environnement (OPIE) et de ImageUp de l'université de Poitiers.

### Maths & puzzles

**4, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14 octobre, visites à 9h, 10h, 11h, 13h30, 14h30, 15h30, 16h30**  
**8, 9, 15 et 16 de 14h à 18h avec départ toutes les heures.**

Conçue autour de 7 pôles, cette exposition permettra à tout participant, quel que soit son niveau, de manipuler, chercher, raisonner, ou pour le plaisir : se casser la tête tout en s'instruisant.

Exposition conçue par la régionale Poitou-Charentes de l'Association des professeurs de mathématiques de l'enseignement public (APMEP), l'Institut de recherche sur l'enseignement des mathématiques de l'université de Poitiers (IREM Poitiers) et l'Espace Mendès France, en collaboration avec l'Association générale des enseignants des écoles et classes maternelles publiques (AGEEM).

## Planétarium de Mendès en Fête

**4, 5, 6, 7, 11, 13, 14 octobre, séances à 9h, 10h, 11h, 13h30, 14h30 15h30**  
**8 et 9 à 14h30, 15h30 et 16h30**  
**15 octobre à 15h30 et 16h30**

Durant ces deux semaines, le planétarium sera ouvert gratuitement pour vous faire voyager dans le monde magique des étoiles.

### SCO Spectacul'Air

**4, 5, 6, 7, 18 octobre à 13h45 et 14h30**

Deux spectacles par jour vous seront proposés (classe entière ou demie classe). Découvrez ce qu'est la pression atmosphérique, les différents états de la matière et le fonctionnement d'une montgolfière ou d'un aérostat. De nombreuses démonstrations spectaculaires vous attendent pour illustrer la complexité de l'air.

## De l'objet à l'histoire : le Moyen Âge

Organisé par le Centre d'études supérieures de civilisation médiévale - CESCUM (Université de Poitiers - CNRS)

**8 au 16 octobre**

Exposition - À partir d'exemples, le visiteur prendra connaissance des différentes disciplines de la civilisation médiévale étudiées à Poitiers au CESCUM depuis 1953.

## La recherche de l'eau et de la vie dans tout l'univers

**11 octobre à 20h30**

Conférence de **Alain Doressoundiram** astrophysicien au laboratoire d'études spatiales et d'instrumentation en astrophysique de l'Observatoire de Paris (EC).

## Observation visuelle et spectrale du Soleil

**12 octobre de 14h à 17h**

Organisé par la Société d'astronomie populaire poitevine SAPP.



## Premiers enregistrements sonores phonographe et rouleau de cire

**12 octobre de 15h à 16h30**

Atelier rencontre, reproduction d'un des premiers d'enregistrement sonore avec un phonographe sur rouleau de cire du début du siècle. Avec **François Gautier**, enseignant-chercheur au L.A.U.M et à l'E.N.S.I.M. Proposé par La Fausse Compagnie et le Lieu multiple.

## Thymio le petit robot sur Mars

**12 octobre de 15h à 18h,  
15 et 16 octobre de 14h à 18h**

Utilisation du logiciel de programmation Scratch et de robots programmables Thymio. Les participants imagineront une missions martienne en programmant un robot.

## Les paradoxes graphiques et logiques ?

**13 octobre à 20h30**

Conférence de **Jean-Paul Delahaye**, professeur émérite, UMR CNRS 9189 Centre de recherche en informatique, signal et automatique (CRISTAL), université de Lille.



## 1 femme sur 3, les violences faites aux femmes, d'hier à aujourd'hui

**Du 13 au 15 octobre**

**Exposition** du 13 octobre au 15 janvier 2017  
L'exposition prolonge les manifestations scientifiques sur les violences sexuelles faites aux femmes, qui se sont tenues dans une perspective pluridisciplinaire à Poitiers, mais aussi à l'Assemblée nationale. Inaugurée le 13 octobre 2016 à l'occasion de la journée sur Le corps violenté des femmes, elle participe aussi d'une recherche sur le féminicide dont le coup d'envoi sera lancé à l'Assemblée nationale le 26 janvier 2017.

## Journée sur Le corps violenté des femmes

13 octobre de 14h à 18h

Ouverture de **Catherine Coutelle**, députée de la Vienne, présidente de la délégation de l'Assemblée nationale aux droits des femmes et à l'égalité des chances entre les hommes et les femmes. Avec les interventions de **Lydie Bodiou**, maître de conférences, université de Poitiers ; **Frédéric Chauvaud**, professeur d'histoire contemporaine, université de Poitiers ; **Ludovic Gaussoit**, maître de conférences, université de Poitiers ; **Marie-José Grihom**, professeur, psychologue clinicienne, laboratoire CAPS, EA 4050, CNRS, MSHS, université de Poitiers ; **Myriam Soria**, maître de conférences, université de Poitiers ; **Minou Tavarez Mirabal**, députée, ancienne secrétaire d'état aux affaires étrangères ; **Camila Minerva Rodriguez Tavarez** et la participation de **Véra Broichlagen**, Science po, Paris.

Cette initiative s'inscrit dans le cadre d'un programme de recherche porté par la Maison des sciences de l'homme de Poitiers (MSHS, université de Poitiers / CNRS) et le Contrat de plan état-région Innovation sociale économique et culturelle dans des territoires en mutation (CPER Insect).

## L'hydrogéologie, l'eau dans la pierre 15 octobre à 14h

Conférence de **Léna ABASQ**, hydrogéologue au BRGM Poitou-Charentes. Cette présentation racontera les péripéties d'une hydrogéologue, compagne du voyage souterrain de l'eau.

## La fausse compagnie et le projet VibratO - spectacle musical

**13 octobre à 20h30**

Moment de poésie musicale assuré, teinté de science acoustique et de mouvements vibratoires harmoniques. Un événement proposé par le Lieu multiple.

## Lumière en boîte

**15 octobre à 14h15**

Ce spectacle décrypte les phénomènes physiques lumineux qui nous entourent lors d'une fête : spots, stroboscope, fumée, boule à facettes, lumière fluo...

## L'École de l'ADN a 10 ANS

*Organisé par l'École de l'ADN en Poitou-Charentes*

**15 et 16 octobre de 14h30 à 17h30**

*Adultes et enfants dès 7 ans*

Nous vous proposons un parcours découverte dans le laboratoire ponctué d'expériences et d'observations sur les sciences du vivant. Durée : 20 à 30 minutes



## Kepler Music Project

**15 octobre à 20h30**

Kepler Music Project est un spectacle librement inspiré de *L'Harmonie du Monde* de l'astronome Johannes Kepler, dans sa quête du mouvement elliptique des planètes à travers la recherche de l'harmonie universelle et de la musique des sphères. Un spectacle évolutif, immédiat et accessible à tous proposé par **Guy Boistel** et **Stéphane Le Gars**, professeurs de sciences physiques, docteurs en histoire des sciences, chercheurs du Groupe d'histoire de l'astronomie, Centre François Viète de l'université de Nantes, astronomes amateurs et musiciens de jazz.

## Les Crapaughiles

**16 octobre à 14h**

Spectacle par la Compagnie les Tardigrades L'histoire folle d'Angéline, d'Herbert et de leur crapaud Michel. Une découverte théâtralisée d'un habitant prestigieux des marais. L'occasion poétique de tester vos connaissances littéraires et biologiques sur le monde des batraciens.

## Astro

**16 octobre de 14h à 18h**

Atelier astronomie

## C'est quoi l'énergie ?

**16 octobre de 14h30 à 17h30**

Des expériences simples pour définir l'énergie et en découvrir les différentes formes.

## Les empreintes digitales

**16 octobre de 14h30 à 17h30**

Découvrez des techniques d'investigations criminelles utilisées sur le terrain et dans les laboratoires.

## Films animaliers de l'IFFCAM - à la découverte des insectes

**16 octobre à 16h30**

Documentaire animalier en trois parties :

**Quelle mouche m'a piqué ?** de Rémi Rappe

**Les artisans du minuscule** de Camille Okroglic

**Éloge de la métamorphose** de Guilaine Bergeret



## L'œuf d'Icare

**15 octobre de 14h30 à 17h30**

Il faut faire preuve d'ingéniosité et d'imagination afin de trouver un système permettant de le protéger lors d'une chute de 3 mètres.

## Traces et empreintes

**15 octobre de 14h30 à 17h30**

Partez à la découverte des traces et empreintes laissées par les animaux.

## Une heure de voyage dans l'univers

**15 octobre à 15h30 et à 16h30**

Venez découvrir les constellations sous la voûte du planétarium.

## Imprimante 3D

**15 et 16 octobre à 14h30**

Démonstration en continu

## L'air, un liquide ?

**15 octobre à 16h45**

Les expériences avec de l'air liquide sont souvent très spectaculaires. Ce spectacle propose, en toute sécurité, de découvrir les trois états de la matière et les paramètres qui permettent de passer de l'un à l'autre.



## Galerie des Cordeliers

4 Rue Henri Oudin  
86000 POITIERS  
05 49 45 34 77

Organisé par l'IUT de Poitiers, Châtellerault, Niort

## Le village des projets de l'IUT de Poitiers

**7 au 8 octobre**

Découverte de projets réalisés par les étudiants : prototypes, coupe robotique, Challenge EducEco, mesures infrarouge, éolienne, fours solaires, etc. Les idées et les sujets sont multiples pour se former aux sciences et technologies.

## Campus universitaire - IUT de Poitiers

14 Allée Jean Monnet - AMPHI 1  
86000 POITIERS  
05 49 45 34 77

Organisé par l'IUT de Poitiers, Châtellerault, Niort

## Concert de flûte traditionnelle, Ney turc 2.0

**13 octobre de 18h30 à 19h30**

**Drake Mabry**, musicien compositeur et improvisateur jouera pour vous du Ney turc (2.0), instrument fruit d'une collaboration entre l'artiste et le département génie mécanique et productique de l'IUT de Poitiers.

## Lycée Isaac de l'Etoile

62 Rue du Porteau  
86000 POITIERS

### Voyage dans l'univers

**3 octobre**

Séance d'astronomie dans le Planétarium itinérant de l'Espace Mendès France.

### Cerveau et plasticité cérébrale

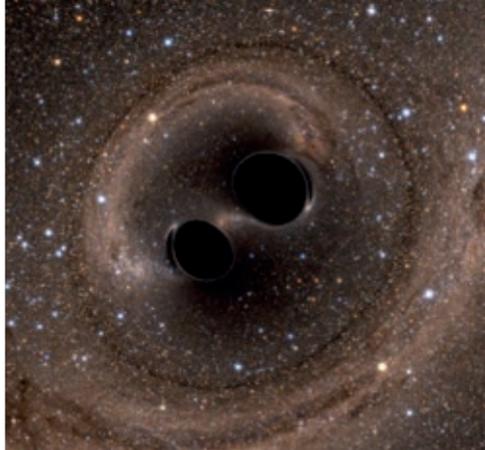
**10 octobre à 15h30**

Conférence de **Laetitia Prestoz**, maître de conférences, université de Poitiers laboratoire de neurosciences expérimentales et cliniques.

### Illusions d'optiques, mon oeil !

**11 octobre**

Les illusions d'optique nous trompent, trompent nos yeux et notre cerveau. Animation de **Antoine Vedel**, Espace Mendès France.



## Lycée Louis Armand - Auguste Perret

63 rue de la Bugellerie  
86000 POITIERS

### « Manger » : spectacle burlesque de la compagnie Zygomatic

**10 octobre de 10h à 12h et de 14h à 16h**

Quatre comédiens-chanteurs choisissent les armes de l'humour pour nous plonger dans l'histoire de l'homme et de son alimentation. Un réquisitoire burlesque qui nous questionne sur l'industrie agrochimique, l'agriculture productiviste, la société de consommation, la malbouffe...

### Enjeux énergétiques et développement durable

**11 octobre de 10h à 12h**

**13 octobre de 14h à 18h**

Avec **Céline Clément-Chastel**, conférencière Junium Diffusion pour EDF.

### Et Einstein fit frémir l'espace-temps

**13 octobre de 10h à 12h**

En septembre 2015, alors qu'était célébré le centenaire de la théorie de la Relativité générale, l'existence des ondes gravitationnelles, une des multiples prédictions d'Albert Einstein était enfin confirmée. Conférence de **Bruno Jech**, traducteur, commentateur et coéditeur des Œuvres choisies d'Einstein aux éditions du Seuil-CNRS.

### Le changement climatique

**13 et 14 octobre de 14h à 18h**

Ces ateliers abordent le changement climatique et ses impacts et les populations face à ce changement. Animateurs de l'association d'éducation populaire Kurioz.

### Les lumières d'Einstein sur la lumière

**13 octobre de 14h à 18h**

Avec **Bruno Jech**, traducteur, commentateur et coéditeur des œuvres choisies d'Einstein aux éditions du Seuil-CNRS.

## Conservation de la biodiversité et qualité environnementale

**14 octobre de 10h à 12h**

L'exposé aborde les problèmes liés au développement durable à partir de la conservation d'espèces en danger et du rôle des espèces animales clés en relation avec les pratiques agricoles et le changement climatique. Avec **Catherine Souty-Grosset**, université de Poitiers, laboratoire écologie & biologie des interactions UMR CNRS 7267.



## Foire d'automne

Parc des Expositions de Poitiers - Hall B  
Rue Salvador Allende  
86000 POITIERS

## Village des sciences et de l'énergie 7 au 9 octobre

En partenariat avec le pôle énergie de la Ville de Poitiers.

Des expositions, des animations, des spectacles, des conférences, des débats, etc. pendant toute la durée de la Foire, avec la participation des IUT de Poitiers, de laboratoires de l'université de Poitiers : le centre d'études supérieures de civilisation médiévale (CESCM, université de Poitiers - CNRS), centre de recherches sur la cognition et l'apprentissage (CeRCA, université de Poitiers - CNRS), l'institut de recherche pluridisciplinaire XLIM (université de Poitiers, CNRS) le laboratoire écologie et biologie des interactions (université de Poitiers, CNRS), le laboratoire de neurosciences expérimentales et cliniques (LNEC, unité de recherche mixte INSERM université de Poitiers), institut de chimie des milieux et matériaux de Poitiers (IC2MP, université de Poitiers / CNRS), Institut Pprime (CNRS en partenariat avec l'ISAE-ENSMA et l'université de Poitiers), etc.

## Plusieurs conférences sont d'ores et déjà programmées :

**7 octobre** - Gastronomie et créativité, table ronde organisée par le groupe Créativité et territoires de l'EMF

**8 octobre à 11h** - L'eau, un liquide extraordinaire, présentation avec expériences par **Charles Kappenstein** (IC2MP)

**8 octobre à 15h** - L'Homme, un animal comme les autres ? Les apports de la biologie évolutive par **Sophie Beltran-Bech**, (laboratoire EBI)

**8 octobre à 16h** - La forêt et l'agroforesterie par **Alain Persuy**, écologue, forestier.

**Etc.**

8600

## Campus universitaire - Institut de Chimie IC2MP

Salle de TP de Chimie NERNST, Campus Sud,  
Université de Poitiers - UFR Sciences  
Fondamentales et Appliquées  
4 rue Michel Brunet - Bâtiment B24  
3<sup>e</sup> étage - 86000 POITIERS  
Réservation au 05 49 45 39 56

## Petites expériences de chimie amusante

**10, 11 et 13 octobre de 14h à 16h30**

Des ateliers de chimie proposés aux enfants où ils pourront découvrir la science de façon ludique. Avec **Celine Fontaine**, enseignant-chercheur, IC2MP, plusieurs doctorants, IC2MP et **Philippe Jalladeau**, IC2MP.

## BU Sciences, techniques et sport

Bâtiment B4  
1 rue Charles-Claude Chenou  
86000 POITIERS

## Fantastique cuisine

**11 octobre à 16h**

Cet atelier animé par l'Espace Mendès France vous propose de découvrir cette discipline en réalisant des recettes aussi amusantes que surprenantes.

## TAP Cinéma de Poitiers

24 Place du Maréchal-Leclerc  
86000 POITIERS

Organisé par la Ville de Poitiers, l'Espace Mendès France et France 3 Poitou-Charentes

## Camille Guérin

**14 octobre en soirée**

Documentaire en hommage à Camille Guérin et au B.C.G.





## Un hôpital pour les enfants

CHU de Poitiers  
2 rue de la Milétrie  
86021 POITIERS CEDEX

### Spectacul'air

**12 octobre à 20h**

De nombreuses démonstrations spectaculaires seront proposées par l'Espace Mendès France, aux enfants hospitalisés et à leur famille, pour découvrir les états de la matière et illustrer la complexité de l'air et de ses usages.

## QUINÇAY

### École élémentaire de Quinçay

place du champs de la bataille  
86190 QUINÇAY

### Les empreintes digitales

**11 octobre**

Au cours de cet atelier, les élèves découvriront quelques unes des techniques d'investigations criminelles utilisées sur le terrain et dans les laboratoires.

## ROUILLÉ

### Lycée agricole - Rurart

lieu-dit Venours  
86480 ROUILLÉ  
*Organisé par la Mairie de Rouillé*

### Les ondes magnétiques

**10 octobre**

Création d'une cartographie électromagnétique et sonore de la commune de Rouillé et ateliers de fabrication de détecteurs, de déambulations dans la commune, de séances de cartographie. Accompagné d'une conférence.

## SAINT-BENOÎT

### Marché

Place du square  
86280 SAINT-BENOÎT

*Organisé par Club d'astronomie de Saint-Benoît (ASLC)*

### Observations astronomiques

**8 et 15 octobre de 10h à 13h**

L'association vous propose des observations du Soleil avec différents moyens (téléscope, lunette ou Solarscope) durant le marché de Saint-Benoît.

## SÈVRES-ANXAUMONT

### Place Sadébria

86800 SÈVRES-ANXAUMONT

*Organisé par l'association Astronomie Nova*

### Tout savoir sur le soleil

**14 octobre de 15h à 17h**

Observation du soleil à l'aide des lunettes spéciales du club Astronomie Nova pour visualiser les signes de son activité que sont les taches à sa surface, la photosphère, ainsi que les protubérances dans le rayonnement de l'hydrogène alpha de la chromosphère.

### Salle des Rencontres

86800 SÈVRES-ANXAUMONT

*Organisé par l'association Astronomie Nova*

### Le Soleil et nous

**14 octobre de 20h30 à 22h30**

Astronomie Nova proposera une (re) découverte de notre étoile et de sa relation avec la Terre en suivant le fil de l'exposition « Le Soleil et nous » réalisée en partenariat par l'Espace Mendès France, les associations La Mie du Pain, des Fours et des Moulins, d'ici et d'ailleurs et Astronomie Nova.

## VALDIVIENNE

### Groupe scolaire et Gymnase des Genêts

1 lieu dit Genêts  
86300 VALDIVIENNE

Organisé par le CVCU et la commune de Valdivienne

### Il y a de l'électricité dans l'air !

**10 au 14 octobre de 9h à 12h**

Accueil des enfants des écoles maternelles et primaires de la commune.

**15 octobre de 14h à 18h. Tout public**

Ateliers pédagogiques, exposition et conférence, avec la collaboration de **Géraldine Garcia** maître de conférences CVCU université de Poitiers, **Jérôme Pacaud** maître de conférences Institut Pprime université de Poitiers et **Anny Michel** maître de conférences Institut Pprime.

## VELLÈCHES

### Des étoiles plein les yeux École

Rue des écoliers  
86230 VELLÈCHES

Organisé par la commune de Vellèches

sco

### Découverte de l'astronomie

**7 octobre**

Ateliers découverte astronomie, organisés par les Petits Débrouillards de Châtelleraut.

### Séances au Planétarium

**8 octobre de 10h à 16h**

*Tout public*

Une découverte des astres, du ciel étoilé et des constellations à l'aide du planétarium itinérant de l'Espace Mendès France. Avec **Eric Chapelle**, Espace Mendès France.

### Salle des fêtes

Rue des écoliers  
86230 VELLÈCHES

Organisé par la commune de Vellèches

### L'aventure Rosetta

**7 octobre de 20h à 23h**

Projection en présence d'un chercheur impliqué dans ce programme, **Stéphane Erard**, Astronome à l'Observatoire de Paris Meudon (LESIA).

### Fusées, jeux et films

**8 octobre de 10h à 18h - tout public**

Animations tout public avec les Petits Débrouillards et la Société des sciences de Châtelleraut : construction de fusées, films, jeux scientifiques sur l'astronomie et Rosetta avec le matériel pédagogique du Centre national d'études spatiales (CNES). Une entrée au Futuroscope à gagner !

### L'œil de l'astronome

**8 octobre de 20h à 23h**

Projection d'un film de fiction réalisé par **Stan Neumann** avec Denis Lavant dans le rôle de J. Kepler. L'histoire de la découverte du ciel étoilé au 17<sup>e</sup> siècle à Prague, avec l'un des premiers télescopes.

### École / Salle des Fêtes / Église 86230 VELLÈCHES

### Le système solaire

**7 au 9 octobre**

Dans le village, exposition de l'Observatoire de Paris sur le système solaire.

### Ciel et Espace

**7 au 9 octobre**

Dans le village, exposition de la Société Française d'Astronomie.

## VOUILLÉ

### Zone d'activité de Beauregard

86190 VOUILLÉ

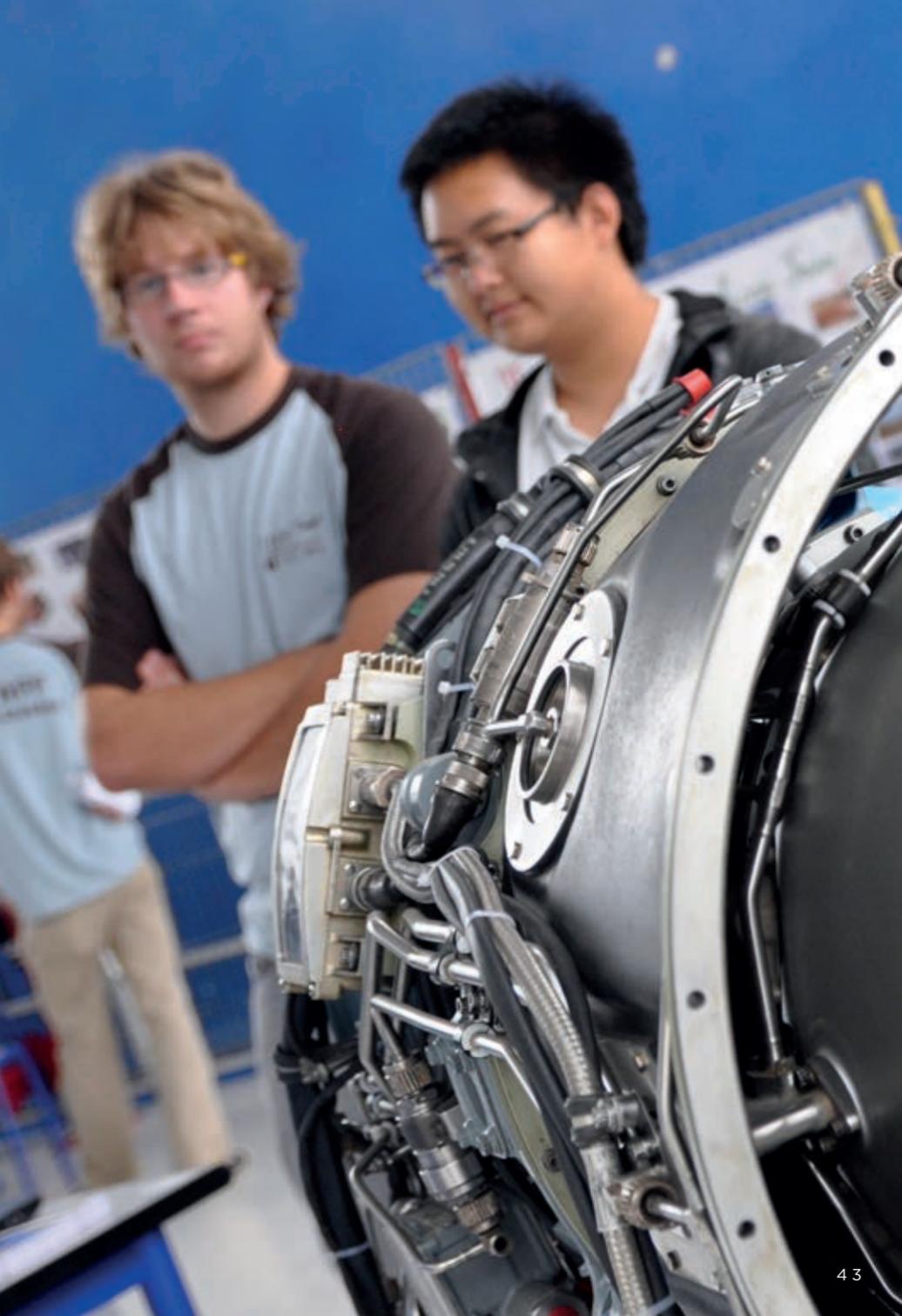
Organisé par l'association d'Arts

### Entrepreneuriat et le rôle des réseaux d'entreprises dans les territoires

**14 octobre à 18h30**

Conférence participative avec **Françoise Lambert** du CRIEF.





La Fête de la science est une manifestation nationale annuelle ouverte à tous. À l'initiative du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, la Fête de la science mobilise pendant plus d'une semaine les passionnés de sciences. Professionnels, chercheurs, techniciens, ingénieurs, laborantins etc. et amateurs de toutes les disciplines, vont à la rencontre des publics afin de mieux faire connaître la recherche, ses découvertes et ses métiers.

Près de 300 rendez-vous sont ainsi programmés dans une soixantaine de communes et sur une centaine de lieux en Charente, Charente-Maritime, Deux-Sèvres et Vienne : expositions, conférences, démonstrations, visites de laboratoires ou de sites industriels, débats, spectacles, projections, etc. sans oublier les très nombreuses animations scientifiques souvent ludiques, sérieuses et toujours ouvertes à tous.

Cette manifestation est coordonnée sur les quatre départements par l'Espace Mendès France de Poitiers, centre de culture scientifique, technique et industrielle. Elle reçoit le soutien de la région Aquitaine, Limousin, Poitou-Charentes, de collectivités locales, des établissements d'enseignement, des organismes de recherche et de nombreux autres partenaires publics et privés.

**Les manifestations sont gratuites.**

*Ce programme est susceptible d'être modifié.*

## INFORMATIONS

Contact : Stéphanie Brunet - 05 49 50 33 08  
stephanie.brunet@emf.fr - emf.fr - fetedelascience.fr - fs.emf.fr

## LA FÊTE DE LA SCIENCE AILLEURS EN RÉGION

- > **Cap sciences** pour l'Aquitaine
- > **Récréasciences** pour le Limousin

Voici les chiffres pour la Fête de la science 2016

**COMMUNES : 65** / Charente : **12** ; Charente-Maritime : **17** ; Deux-Sèvres : **10** et Vienne : **26**

**LIEUX : 119** / Charente : **24** ; Charente-Maritime : **32** ; Deux-Sèvres : **14** et Vienne : **49**

**ÉVÈNEMENTS : 293** / Charente : **52** ; Charente-Maritime : **91** ; Deux-Sèvres : **21**  
et Vienne : **129**