

DU  
7 AU 15  
OCTOBRE

2017

# fête de la Science

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

• Charente, Charente-Maritime  
Deux-Sèvres, Vienne

GRATUIT





## NOUVELLE-AQUITAINE

### Concours de construction sous Minecraft Du 1<sup>er</sup> au 15 octobre

Concours organisé par l'université de Poitiers dans le cadre du programme «Innovations numériques au service des citoyens» (CPER NUMERIC) cofinancé par l'Etat et la région Nouvelle-Aquitaine.

L'objectif de ce concours est de proposer aux habitants de la région Nouvelle-Aquitaine de construire un environnement Minecraft (Minetest ou la plateforme KidsCode) autour d'un thème dévoilé le 1<sup>er</sup> octobre.

Pour participer, rendez-vous à l'adresse suivante : <https://goo.gl/pHV36n>

Plus amples renseignements au 05 49 49 66 21 - [minecraft@univ-poitiers.fr](mailto:minecraft@univ-poitiers.fr)

De nombreux lots à gagner : 1 ensemble Gamer (clavier, souris, micro-casque), 10 jeux No Man's Sky et 3 jeux Horizon Zero Down (offert par Micromania), Abonnements aux revues Ciel & Espace et Pour la Science etc.

### S O M M A I R E

- CHARENTE (16) . p.4 → p.9**
- CHARENTE-MARITIME (17) . p.10 → p.21**
- DEUX-SÈVRES (79) . p.22 → p.25**
- VIENNE (86) . p.26 → p.41**



Certifié PEFC  
Ce produit est issu de forêts gérées durablement et de sources contrôlées  
[pefc-france.org](http://pefc-france.org)

Page 2:Minecraft.net - EMF - Pages 4/5:Wikimédia commons - France 3 PC - Pages 6/7:Pixabay - Wikimédia commons - Pages 8/9 : BNIC - Pages 10/11 : Pxherep - Pixabay - Pages 12/13 : Pixabay - Pixiop - Pages 14/15 : Pxherep - Pixabay - Pages 16/17 : Pixabay - Wikimédia commons - Pages 18/19 : Pixabay - Pages 20/21 : Laurent Joubert - Pixabay - Wikimédia commons - Pages 22/23 : CALCIA - Alain Michaud - MPFT - Pages 24/25 : Wikimédia commons - NASA - Les hommes de la pierre - Pages 26-27 : Pixabay - EMF - Pages 28/29 : Dom - Pages 30/31 : Vincent Aguililon - EMF - Pages 32/33 : A El Albani - EMF - Pixabay - Pages 34/35 : Fotolia - Wikimédia commons - Pages 36/37 : EMF - Pages 38/39 : EMF - Flickr Jean-Louis Zimmermann - Marie-Laure Capillon - Pages 40/41 : Blue Cab - Pixabay - Pages 42/43 : Noémie Pinganaud // Imprimé sur papier certifié PEFC 10-31-3162

## DEUX-SÈVRES



## CHARENTE-MARITIME

AU FIL DES PAGES



SUR RÉSERVATION



POUR LES  
SCOLAIRES

## VIENNE



## CHARENTE

# 16

CHARENTE



## ANGOULÊME

### RÉS Conservatoire de musique

3 Place Henri Dunant  
16000 Angoulême  
05 45 95 28 20  
Organisé par GrandAngoulême

**Conférence sur les risques auditifs liés aux nouvelles habitudes d'écoute**  
**Jeu 12 octobre à 10h15 pour les scolaires ; à 18h15 pour le grand public - Séances d'1 h**

Venez découvrir les risques auditifs liés aux nouvelles habitudes d'écoute dues à la multiplication des objets nomades (MP3, tablettes...). Auditorium conservatoire Gabriel Fauré Angoulême.

Exposé d'**Edgar Nicouleau**, professeur d'électro acoustique et mise en application de l'exposé par l'écoute dans l'auditorium.

### RÉS CSCS-MJC Sillac Grande-Garenne

La Mosaïque  
17 rue Antoine de St Exupéry  
16000 Angoulême  
05 45 91 76 11

**Les 7 mondes de Lilas et Artémus - À la rencontre de Jules Verne**

**Du sam 7 au jeu 19 octobre**

**Mer 11 octobre de 13h30 à 15h45 - animation par Les Petits Débrouillards**

Exposition construite en partenariat avec le CNRS, le laboratoire ATILF (Analyse et traitement de la Langue Française) et le Ministère de la culture et de la communication comprenant différents panneaux et univers (océanique, céleste, souterrain, etc.).

### RÉS École d'Art GrandAngoulême

2 rue Antoine de Confians

16000 Angoulême

05 45 94 00 76

Nombre de places limité

Organisé par GrandAngoulême

**Tous au Labo ! ... de l'école d'art**

**Du lun 9 au jeu 12 octobre**

Découvrir les principes de l'alchimie de la gravure et le vaste champ de la création numérique.

**Qu'est-ce que la lithographie ?**

**Lun 9 octobre de 12h15 à 13h30**

Principe de l'image fantôme, présentation et manipulation.

**Atelier dessin et mapping vidéo**

**Mar 10 octobre de 18h à 22h**

Comment créer un dessin augmenté ?

Pensez à apporter votre panier pique-nique.

**Qu'est-ce que la création numérique ?**

**Jeu 12 octobre de 12h15 à 13h30**

Atelier de démonstration et essais.





## Écopole de Frégeneuil

Entrée borne n°7  
92 rue du Port Thureau  
16000 Angoulême  
06 84 98 63 07  
Organisé par GrandAngoulême

### Visite de la station d'épuration des eaux usées de GrandAngoulême

**Lun 9 octobre de 12h15 à 13h30**

Profitez d'une visite commentée sur le temps de pause « entre midi et 2 » pour découvrir le fonctionnement de la station d'épuration de Frégeneuil. On est toujours surpris de voir ce qui arrive des réseaux d'eaux usées... Vous ne tirerez plus la chasse d'eau comme avant ! Visite conduite par **Vincent Scamps** du service développement durable de GrandAngoulême. Prévoir des chaussures fermées.

## Maison du Temps Libre

Place Henri Chamarré  
16000 Angoulême  
05 45 93 22 22  
Organisé par CSCS CAJ

## Bienfaits des plantes

**Du lun 9 au ven 13 octobre**

Accueil des enfants des écoles du secteur autour d'animations et d'expériences liées à la thématique de notre projet global qui est de valoriser les espaces verts et naturels du quartier. Nous avons cette année mis en avant les bienfaits des plantes.

*En partenariat avec Les Jardins d'Ixis spécialisés dans la connaissance des plantes sauvages, comestibles et médicinales.*

### Nos amies les plantes

**Sam 14 octobre**

Des animations pour tous. Nous investirons les cages d'escaliers des bâtiments du quartier et proposerons diverses animations : cueillette, préparation et dégustation des plantes comestibles du quartier, ateliers de découverte de plantes médicinales, valorisation de diverses cultures sur la confection de produits naturels à base de plantes (masques de beauté, pommades, etc.), autres animations et jeux divers.

## Musée d'Angoulême

Rue Corneille  
16000 Angoulême  
05 45 95 79 88

### Dinosaures, les géants du vignoble

**Du mar 10 au jeu 12 octobre**

L'annonce de la découverte en Charente d'un des plus grands dinosaures connus au monde attira l'attention du public et des milieux scientifiques, ces géants n'étant pourtant que la partie la plus spectaculaire d'un ensemble paléontologique unique en France qui va de l'île d'Oléron à Angeac-Charente, en passant par Cherves de Cognac.

Le Musée d'Angoulême et ses partenaires présentent les résultats inédits de 15 ans de travail des paléontologues en une exposition conçue pour un large public, ainsi que des ossements de dinosaures.

## La Nef

Rue Louis Pergaud  
16000 Angoulême  
05 45 25 97 00  
Organisé par GrandAngoulême

### Dans les coulisses de La Nef

**Mer 11 octobre de 12h15 à 13h30**

Découverte de la salle de musiques actuelles de GrandAngoulême et les techniques de sons et lumières.

Vous saurez tout sur le fonctionnement de la salle de spectacle de la Nef avec notamment les techniques de sonorisation et la mise en lumière physique du son (fréquences et propagation du son). Découvrir comment fonctionnent les studios d'enregistrement avec la possibilité d'écouter d'un enregistrement multipistes, le traitement et l'isolation phonique et encore pleins d'autres choses passionnantes.

## Le CréoLAB

121 rue de Bordeaux  
16000 Angoulême  
*Inscription obligatoire auprès de la Maison de l'Entrepreneur 05 16 53 02 30*  
Organisé par GrandAngoulême

### Le CréoLAB

**Ven 13 octobre de 12h15 à 13h30**

Rencontre avec **Jordan Rodrigues** du Créalab d'Angoulême (CIBDI) sur un exemple d'écologie industrielle partagée et participative autour d'une innovation technique : l'impression 3D.



## Lycée de l'Image et du Son

303 avenue de Navarre  
16000 Angoulême  
05 45 61 95 19

### Robots et compagnie...

#### Mar 10 octobre toute la journée

Stands présentant le travail de différents intervenants.

### Robots Thymio et Scratch

#### Jeu 12 octobre

Une découverte des bases de la programmation avec Scratch afin de piloter le petit robot éducatif Thymio.

### L'intelligence artificielle

#### Jeu 12 octobre à 19h30

Tous publics

Projection et conférence de François Elie, agrégé de philosophie et informaticien amateur.



## Médiathèque de GrandAngoulême

1 Rue Coulomb  
16000 Angoulême  
05 45 94 56 00  
Organisé par GrandAngoulême

### Dans les coulisses de l'Alpha

#### Sam 14 octobre de 10h30 à 11h45

L'Alpha vous invite à découvrir le « off » de la médiathèque c'est à dire la partie non visible pour le public. Découvrez la « fabrique des mondes », le fonctionnement des automates de prêt, le circuit des documents et des magasins patrimoniaux, mais également les installations techniques et notamment les principes de construction et de fonctionnement selon les critères de la Haute qualité environnementale. Présentation d'une table thématique autour de la géothermie et des énergies nouvelles.



## CHABANAIS

### Médiathèque de Chabanais

Les Bouvières  
16150 Chabanais  
Organisé par Les Petits Débrouillards  
Nouvelle-Aquitaine Nord

### Histoire d'impressions

#### Mer 11 octobre à 17h

Atelier discussion autour de l'histoire de l'imprimerie

Pour comprendre et tester l'imprimerie de Gutenberg : du contexte historique à l'impression les mains dans l'encre, venez nous retrouver pour expérimenter.

## CHÂTEAUBERNARD

### Médiathèque Municipale

Allée des Justes  
16100 Châteaubernard  
05 45 32 76 76

### Atelier Mathémagiques

#### Mer 4 octobre à 14h30

Divers tours de magie feront découvrir aux enfants que les mathématiques peuvent être drôles.

## CHALAIS

### Médiathèque de Chalais

37 rue de Barbezieux  
16210 Chalais  
Organisé par Les Petits Débrouillards  
Nouvelle-Aquitaine Nord

### Bien dans l'assiette, bien dans mon corps

#### Mer 11 octobre à 17h

Lors de cet atelier, nous expérimenterons sur le lien entre santé et alimentation : ce que nous apportent les aliments, les phénomènes du corps...



## COGNAC

### FabLab

16100 Cognac  
06 24 08 42 30

Organisé par l'Association des Logiciels Libres  
Linux Cognac

### Atelier robots Thymio pilotés par Scratch

**Sam 7 octobre**

Initiation au langage de programmation Scratch afin de piloter le petit robot éducatif Thymio (langage sous licence libre qui initie aux algorithmes). Vous découvrirez les bases de la programmation en vous amusant.

BCO

**Lycée Jean Monnet**  
66 Boulevard de Châtenay  
16100 Cognac

### Questions d'espace

**Du jeu 5 au jeu 19 octobre**

Exposition didactique et attractive qui répond à la plupart des questions que se posent les jeunes et moins jeunes à propos de l'espace. Conçue par le CNES.

En lancement du cycle d'événements consacré à « Femmes & sciences : à la conquête de l'espace », décliné en plusieurs axes pédagogiques toute l'année.



## Musée des arts du cognac (MACO)

Les Remparts  
place de la Salle Verte  
16100 Cognac  
05 45 36 21 10

Organisé par le BNIC

### Le Cognac et la Science

**Sam 14 octobre de 14h à 18h**

#### Parcours thématique

L'art du Cognac a depuis toujours intégré les apports des sciences et des techniques. Les ingénieurs de la Station viticole de BNIC vous donnent rendez-vous au MACO pour un parcours thématique dans les coulisses scientifiques du Cognac. Du sol au verre, venez découvrir un éclairage inhabituel sur l'histoire d'un produit exceptionnel.

## L'ISLE-D'ESPAGNAC

### SIVU Enfance Jeunesse

5 rue de l'École  
16340 L'Isle-d'Espagnac  
Organisé par SIVU Enfance Jeunesse

### Fête de la science spéciale famille

**Sam 14 octobre à 14h**

Un « village des sciences » animé par divers ateliers sera proposé aux 7-99 ans pour découvrir les sciences en s'amusant. En partenariat avec Les Petits Débrouillards Charente.

## MORNAC

### RÉS ZE de La Braonne

Route de la Faye  
16600 Mornac  
0800 77 99 20  
Organisé par GrandAngoulême

#### Découverte du centre de tri des déchets Atrion

**Lun 9 de 14h à 15h30 et jeu 12 octobre  
de 12h30 à 13h45**

À travers un parcours jalonné de vidéos, d'ateliers et de panoramas, venez découvrir les coulisses du centre de tri Atrion et comment sont triés les déchets des sacs jaunes avant leur grand départ vers les filières de recyclages.

Prévoir des chaussures fermées.

## PUYMOYEN

### RÉS Jardin de la mairie

Mairie  
16400 Puymoyen  
Organisé par GrandAngoulême

#### Découverte du sentier d'interprétation de la vallée des eaux claires

**Dim 15 octobre de 10h à 12h**

Promenade découverte du sentier « les Eaux Claires du Temps ».

Le sentier d'interprétation vous invite à une véritable (re)découverte de cette vallée emblématique de l'Angoumois à travers 11 stations d'interprétation illustrant de façon originale l'évolution de la vallée au fil du temps.  
*Prévoir de bonnes chaussures et selon le temps une bouteille d'eau et un chapeau. Parcours d'environ 4km durée 2h. Non adapté aux poussettes et PMR. Se garer en centre bourg. Rendez-vous en face de la mairie côté jardin.*

## SAINT-YRIEIX SUR-CHARENTE

### RÉS Nautilus

Rue des Mesniers  
16710 Saint-Yrieix  
05 45 39 43 94  
Organisé par GrandAngoulême

#### Voyage au centre de... Nautilus !

**Mar 10 octobre de 12h15 à 13h30**

Découverte du centre nautique patinoire et notamment de la partie non visible au public. Comment filtre t-on l'eau ? Comment fabrique t-on de la glace ? Comment optimiser les consommations d'énergie ?

Prévoir des chaussures fermées.

## SOYAUX

### SCO Collège Pierre Mendès-France

Rue du 19 Mars 1962  
16800 Soyaux  
Organisé par l'École de l'ADN et Les Petits Débrouillards

#### ADN, base d'un cluedo moléculaire

**Lun 9 et mar 10 octobre**

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.

#### 25 ans de la fête de la science

**Du lun 9 et ven 13 octobre**

Exposition et quiz sur des expériences scientifiques.

Organisé par les enseignants du collège.



# 17

CHARENTE-MARITIME



## JONZAC

### Médiathèque de Haute-Saintonge

39 rue des Carmes  
17500 Jonzac  
05 46 49 49 09

#### Plus de confort, moins de dépenses

**Du lun 9 au sam 14 octobre**

Exposition sur les écogestes - Découvrez des astuces et bonnes pratiques qui vous permettront de faire des économies ! Présence d'une personne de la Maison de l'énergie de Jonzac pour animer l'exposition et répondre aux questions.

*Animations, jeux et conseils.*

*En partenariat avec la Maison de l'énergie et la DTAS de Haute-Saintonge.*



## LA ROCHELLE

### Aquarium La Rochelle

**SCO** Quai Louis Prunier  
**RÉS** 17000 La Rochelle  
05 46 34 00 00

#### Dans un océan de plastique, quel menu pour les tortues ?

**Ven 13 octobre à 10h15, 11h30 et 13h45**

**Sam 14 octobre de 10h à 12h30**

**et de 14h à 17h**

Il est difficile de connaître la quantité de déchets présents dans les océans. En étudiant leur ingestion par les tortues marines, le Centre d'études et de soins pour les tortues marines de l'aquarium La Rochelle étudie non seulement l'impact des déchets sur les tortues mais également leur présence en Atlantique Nord. Par **Eléonore Meheust**, biologiste, chargée de mission au CESTM Aquarium La Rochelle.

#### Océan et climat : un tandem en roue libre

**Sam 14 octobre de 10h à 12h30**

**et de 14h à 17h**

Comprendre le changement climatique, son origine et quelques-unes de ses conséquences sur les océans.

Par **Anne Meunier** et **Valérie Cotrel**, médiatrices scientifiques Aquarium La Rochelle.



## Le pétoncle, indicateur de qualité du port ?

**Ven 13 octobre à 10h15, 11h30 et 13h45**

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

Après la découverte de la biodiversité à l'ombre des pontons, voyons comment le pétoncle joue son rôle de sentinelle. Par Angélique Fontanaud, responsable environnement régie du port de plaisance de La Rochelle.

## Récifs de corail : des constructions millénaires en péril

**Exposition du sam 7 au dim 15 octobre de 10h à 20h**

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

Entre atoll et lagon, hippocampe pygmée et poisson scorpion, c'est une belle escapade dans les eaux tropicales de l'Atlantique, du Pacifique et de l'Océan Indien. Une déambulation pédagogique et ludique vous permettra de comprendre l'importance de l'existence des récifs de corail et la nécessité de leur sauvegarde.

## Bateau RAJAC

Bassin des Chalutiers  
06 72 85 28 23

## Maritimité à bord du Rajac !

**Sam 14 octobre de 10h à 17h30**

Par Camille Parrain, géographe au LIENSs, université de La Rochelle, CNRS (association Oceanscape).

Oceanscape c'est comprendre la diversité des cultures maritimes, la diversité des maritimités mais aussi de saisir les thématiques environnementales. Venez rencontrer les initiateurs et savoir qui est Rajac...

## Bibliothèque scientifique du Muséum La Rochelle

23 rue Albert 1<sup>er</sup>  
17000 La Rochelle  
05 46 41 18 25

Organisé par Les Amis du Muséum de La Rochelle

## Quand Arts et Sciences se conjuguent. Le rôle du sensible dans la construction scientifique

**Mer 18 octobre à 17h**

Par Jean-Marc Chomaz, physicien et artiste, école Polytechnique Paris Saclay. Depuis sa création, le laboratoire d'hydrodynamique de l'X s'est investi dans des projets Arts et Sciences. Les œuvres proposées au public sont des constructions artistiques réalisées sur la base de concepts scientifiques.

## Bibliothèque Universitaire

1 Parvis Fernand Braudel  
17000 La Rochelle  
05 46 45 68 91

## Pour une histoire de l'américanisme en France

**Du lun 9 au ven 13 de 8h30 à 20h et le sam 14 octobre 9h à 13h**

Exposition sur l'invention de la latinité de l'Amérique et le rayonnement du laboratoire américain, les pistes pour construire l'américanisme en France, du réseau Amérique latine à l'Institut des Amériques.

## Divers lieux à La Rochelle

Organisé par l'Aquarium de La Rochelle, la rue Saint-Nicolas, la Médiathèque Michel Crépeau et le Muséum de La Rochelle

## L'acidification des Océans en triporteur !

**Sam 14 de 10h à 12h30**

**Parvis de l'Aquarium La Rochelle et de 14h30 à 17h Rue St-Nicolas ou Parvis de la Médiathèque Michel Crépeau**

**Dim 15 octobre de 14h30 à 17h30**

**Muséum La Rochelle**

Le triporteur Lemonsea ira à votre rencontre pour vous faire découvrir à travers des expériences, l'acidification des océans.

Par Alice Lapijover, biologiste, LIENSs université de La Rochelle CNRS, Théo Buisson, étudiant en master sciences de l'environnement IAE université de La Rochelle, Fanny Voix, Yuna Le Floch, Audrey Guizelin et Elia Barjolle, étudiantes master sciences de l'environnement université de La Rochelle.

## La Belle de Gabut

Quai du Gabut  
17000 La Rochelle  
06 23 26 17 14

## Bidouille numérique

**Mer 11 octobre de 17h à 20h**

Des jeux autour du code, une manette de jeux vidéo avec des fruits, des sculptures animées à partir de pièces récupérées des entrailles d'un ordinateur...

Autant de défis surprenants pour découvrir la science et la technologie d'une manière inattendue... Animé par **Les Petits Débrouillards**.

## La Science sur grand écran

(sous réserve)

**Mer 11 octobre à 20h30**

Une contre-histoire de l'internet - Documentaire français - Réalisé par Sylvain Bergère - 2013 - 103 min

## La Grosse Boîte

65 rue Saint-Nicolas  
17000 La Rochelle  
06 74 79 12 58

## Jeux de Sciences

**Jeu 12 et ven 13 octobre à 9h30, 10h45, 13h30**

(CM1 - CM2)

Les jeux sur la science, sur la recherche ?! Oui cela existe... Venez les découvrir et les tester.

## La science en jeux... Venez jouer avec la science !

**Sam 14 octobre**

Des jeux de stratégies sur les découvertes scientifiques !

## Librairie Callimages

32 rue Chaudrier  
17000 La Rochelle  
05 46 41 52 48

## De la science dans la littérature jeunesse, oui ça existe !

**Sam 14 octobre**

## Librairie Calligrammes

24 rue Chaudrier  
17000 La Rochelle  
05 46 41 52 48

## La science s'affiche dans la vitrine !

**Sam 14 octobre**

Des livres de sciences... On en a tout un rayon !

## Librairie Grefine

57 rue Saint-Nicolas  
17000 La Rochelle  
05 46 41 46 85

## Monstres

**Jeu 12 et ven 13 octobre à 9h30, 10h45, 13h30**

(CM1 - CM2)

Entre légende et réalité, les monstres marins racontés, expliqués, «disséqués» par un professeur de biologie, **Pierre Miramand**, biologiste, professeur des universités, Société des Sciences Naturelles de la Charente-Maritime.

## Science magique ?

**Sam 14 octobre à 15h**

Des tours de magie pour expliquer quelques phénomènes scientifiques. Rencontre avec **Jack Guichard**, chercheur, auteur et magicien...

## Librairie les Saisons

21 Rue Saint-Nicolas  
17000 La Rochelle  
05 46 37 64 18

## De la science dans les rayons

**Sam 14 octobre**

## Maison de l'étudiant

3 passage Jacqueline de Romilly  
Parvis Fernand Braudel (en face la BU)  
17000 La Rochelle  
05 16 49 67 76  
Organisé par l'ADocs (Association des doctorants et des jeunes chercheurs de l'université de La Rochelle)

## Festival du film (pas) trop scientifique

**Sam 14 octobre à 18h (soirée gala)**

En présence des doctorants réalisateurs de l'université de La Rochelle.





## Marais de Pampin

17000 La Rochelle

05 46 50 92 21

Organisé par la LPO 17

## EuroBirdWatch

Journées européennes de la migration

### Sam 7 octobre de 8h à 11h

Bagage des oiseaux migrateurs

### Dim 8 octobre de 8h à 16h

Zoom sur la migration sur la Pointe St-Clément (Esnandes) et la Pointe de Chassiron (Saint-Denis d'Oléron).

## Médiathèque Michel Crépeau

Avenue Michel Crépeau

17000 La Rochelle

05 46 45 71 71

Organisé par L'ECOLE de la mer et la Médiathèque Michel Crépeau

## Écologues et écologistes : recherche en écologie et comportement animal

### Mar 10 octobre à partir de 18h30

Fin juin 2017, une centaine d'étudiants-rechercheurs de tous pays se sont réunis au cœur de la forêt de Chizé pour y discuter d'écologie animale ! L'écologie est avant tout une science... Venez découvrir les coulisses d'un colloque scientifique via des mini-films commentés.

Par **Julien Collet, Florian Orgeret et Gaétan Richard**, biologistes du comportement animal et écologues CEBC université de La Rochelle CNRS.

## Fraude es-tu là ? DéTECTeur de fraude

### Sam 14 octobre de 10h à 12h et 14h à 18h

Avec l'augmentation des échanges de documents numériques, la lutte contre la fraude est devenue un enjeu majeur pour les entreprises et les institutions. L'outil présenté vise à aider les experts dans la détection de modifications suspectes d'un document.

Par **Nicolas Sidère**, ingénieur de recherche, L3i université de La Rochelle.

## RÉS Votre visage comme signature électronique ?

### Ven 13 octobre à 9h, 10h45 et 13h30 (CM1)

(CM1)

### Sam 14 octobre de 10h à 12h et 14h à 18h

Présentation de nouvelles technologies développées pour permettre la signature électronique à distance avec smartphone et un système de vérification de visages pour identifier une personne.

Par **Zuheng Ming et Joseph Chazalon**, ingénieurs de recherche L3i université de La Rochelle.

## Entrez dans la BD

### Ven 13 octobre à 9h, 10h45 et 13h30 (CM1)

### Sam 14 octobre de 10h à 12h et 14h à 18h

Devenez le héros de votre propre BD au fur-et-à-mesure que vous en dessinez le décor, sous l'œil attentif d'un ordinateur.

Par **Christophe Rigaud**, ingénieur de recherche et **Jean-Christophe Burie**, professeur des universités L3i, université de La Rochelle.

## RÉS Mais d'où vient cette image ?

### Vision par ordinateur

### Ven 13 octobre à 9h, 10h45 et 13h30 (CM1)

### Sam 14 octobre de 10h à 12h et 14h à 18h

Venez vous confronter à l'ordinateur, pour rechercher des petits morceaux d'images contenant des symboles phonétiques, le tout dans une collection d'images de carte ! Une autre façon de comprendre l'évolution de la langue française.

Par **Muzzamil Luqman**, ingénieur de recherche et **Mickaël Coustaty** chercheur L3i université de La Rochelle.

## Comptez les bateaux...

### Pour ne pas s'endormir

### Sam 14 octobre de 10h à 12h et 14h à 18h

Venez vous amuser à défier l'ordinateur.

Arriverez-vous à le battre ? C'est simple il suffit de savoir compter les bateaux...

Par **Bruno Lescalier**, ingénieur de recherche et **Michel Ménard**, enseignant chercheur L3i, université de La Rochelle.



## Observer au plus près le vol des abeilles sans se faire piquer !

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

Venez vivre une expérience de réalité virtuelle où immersion et interaction sont les maîtres-mots. Pour l'occasion, nous faisons revivre en 3D des abeilles observées devant leur ruche il y a plusieurs années.

Par **Guillaume Chiron et Julien Maitre**, chercheurs, L3i, université de La Rochelle.

## Un drone qui a le vent en poupe !

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

Un drone marin qui détecte et reconnaît des objets placés devant lui. Oui cela existe !

Par **Michel Ménard**, chercheur L3i, université de La Rochelle.

## Nos amis à plumes !

**Ven 13 octobre à 9h, 10h45 et 13h30**

(CMI)

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

Qu'est-ce qu'un oiseau ? Pourquoi a-t-il des plumes ? Découvrez les spécificités de l'oiseau à travers différents ateliers ludiques. Vous verrez, les oiseaux sont étonnantes !

Par **Lucie Langlade et les membres de la Ligue de Protection des Oiseaux** Charente-Maritime (LPO17).

## Étonnantes envahisseuses en Poitou-Charentes - Bilan et perspectives

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

Conférence de **Vincent Albouy**, entomologiste, ancien président de l'Office pour les insectes et leur environnement (OPIE). Frelon asiatique, crépidule, moule zébrée, doryphore, graphiose de l'orme, tamia de Sibérie, renouée du Japon, perruche à collier, jussia, ibis sacré, ragondin... Qui sont ces espèces exotiques envahissantes ?

## Médiathèque Villeneuve-Les-Salines

Place du 14 Juillet  
17000 La Rochelle  
05 46 44 01 27

## La BD étale sa science : illustrer la complexité dans une "simple" BD

**Sam 7 octobre de 10h à 12h**

Avec **Jean-Christophe Burie et Vincent Courboulay** chercheurs en informatique L3i, université de La Rochelle et auteur de la bande dessinée « le poids du clic » avec Loïc Sécheresse, Revue dessinée et Lamisseeb, auteur et illustrateur de BD, rochelais. Café scientifique, organisé dans le cadre de Lire en bulles, proposé par **Les Petits Débrouillards** et la médiathèque Villeneuve-Les-Salines.

## Musée Maritime de La Rochelle

Place Bernard Montessier  
17000 La Rochelle  
05 46 28 03 00

### RÉS Océan et climat

**Jeu 12 octobre à 10h et 13h30**

Cette mini-conférence invite à découvrir les réalités scientifiques sur le rôle de l'océan dans le climat de la planète et l'impact du changement climatique. En fin d'intervention, un jeu permet de démêler le vrai du faux sur le couple océan et climat.

Avec les animateurs de l'E.C.O.L.E de la mer.

### RÉS Petites expériences météorologiques

**Jeu 12 et ven 13 octobre de 10h30 à 12h**  
(CMI - CM2)

Ateliers interactifs sur le pont du France 1. Quel est le poids de l'air ? Comment créer une tornade dans une bouteille ? Ou bien encore, comment construire un anémomètre ? Nous invitons les enfants à comprendre les phénomènes météo et fabriquer leur propre station de relevés.

Avec **Karine Raymond et Marine Michaud**, guides au Musée Maritime de La Rochelle.

## Les bases du climat ou la météo pour les nuls

**Jeu 12 octobre à de 14h à 15h**

(À partir de la 3<sup>e</sup>)

Comment se forment les nuages ? Qu'est ce qui provoque les perturbations, quelle l'origine du vent ? Autant de questions (nous attendons les vôtres...) dont les réponses tenteront de vous faire découvrir les bases de la météorologie.

Avec **Christian Alliot**, météorologue, prévisionsite Météo-France à la retraite.

## R&B A bord du France 1

Visite commentée à bord de la frégate

Ven 13 octobre de 14h à 15h30

(À partir de la 3<sup>e</sup>)

Une campagne à bord du France 1 racontée par un ancien météo.

Avec **Christian Duchenne**, météorologue, Météo-France à la retraite.

## Météorologie et changements climatiques

Dim 15 octobre à 15h

Conférence de **Christian Alliot**, météorologue, ancien prévisionniste Météo-France proposée par le Musée Maritime.

## Muséum de La Rochelle

Rue Albert 1<sup>er</sup>

17000 La Rochelle

05 46 41 18 25

## R&B Acid Impact

SCO Mar 10 octobre de 9h à 12h

(lycées)

Conjuguant 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, Avec **Alice Lapijover** biologiste, LIENS, université de La Rochelle CNRS, **Théo Buisson**, étudiant en master sciences de l'environnement IAE, université de La Rochelle et **Fanny Voix**, étudiante master sciences de l'environnement, université de La Rochelle.

## R&B TEPOS ! Territoire à énergies positives

SCO Mer 11 octobre de 13h30 à 16h30

(1<sup>re</sup> et terminale)

Conjuguant jeu sérieux et brainstorming participatif, le «serious game» TEPOS permet de simuler une 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.

## R&B Menu cartes et coquilles...

SCO Jeu 12 octobre de 10h à 11h30

(CM1 - CM2)

Divisés en deux groupes les élèves pourront participer aux deux ateliers interactifs

## R&B Avoir les cartes en main...

En moins de 10 ans, nos écrans de téléphone ou de GPS ont relégué les cartes routières au rang de madone des brocantes. Lire une carte reste pourtant un atout considérable dans la vie de tous les jours. Elle permet de se localiser, de choisir mais aussi de s'évader. Une découverte originale de la géographie par les cartes.

## A vos cartes, prêt, partez !

Avec **Louis Marrou**, professeur de géographie et chercheur au LIENSs, université de La Rochelle CNRS.

## Ce que racontent les coquilles

Formes, couleurs, structures... les coquilles des mollusques en disent long sur leurs occupants. Après une courte présentation imagée, vous manipulerez des coquilles locales et tropicales pour en percer les secrets.

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

## R&B Quand les mathématiques profitent à tous : une équation alliant économie et écologie. La formule magique ?

SCO Jeu 12 octobre à 9h, 10h30 et 13h30

(lycées)

Eloïse Comte, doctorante, chercheuse en mathématiques, MIA, université de La Rochelle, développe 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.



## R&B Menu insectes et poisson pané !

SCO Ven 13 octobre à 9h et 10h45

(CM1 - CM2 et 6<sup>e</sup>)

Divisés en deux groupes les élèves pourront participer aux deux ateliers interactifs

## R&B Les insectes, des petites bêtes pas si bêtes !

Connaissons-nous bien toutes ces petites bêtes qui nous entourent dans notre quotidien de la ville ou de la campagne ?

## R&B Le loubard codé [loup barcodé] ou quelle est la véritable identité du poisson pané ?

Est-ce qu'il y a du poisson dans le poisson pané ? Du crabe dans le surimi ? Du cabillaud dans mon Fish and Chips ? L'atelier se propose d'expliquer comment utiliser un code-barre ADN, l'outil qui permet d'identifier les espèces en laboratoire.

Avec **Vanessa Becquet**, ingénierie d'étude au laboratoire LIENSs, université de La Rochelle CNRS.

## À quoi ? Ou à qui ? Peuvent ressembler le(s) monstre(s) ?

### Ven 13 octobre à 9h et 10h30 (Collèges)

Assassins sanguinaires, ouragans violents, dieux effrayants, etc., autant de créatures et/ou de phénomènes qui peuvent être qualifiés de monstrueux. Nous proposons d'analyser la manière dont ils sont mis en scène dans les médias avec les outils que nous offrent la linguistique et la sémiologie.

Avec **Laurence Brunet-Hunault**, maître de conférences en linguistique et sémiologie, département de Lettres, FLASH, université de La Rochelle.

### Viens jouer avec Nao et Nao !

### Sco Ven 13 octobre de 14h à 15h

### Sam 14 et dim 15 octobre de 14h à 18h

Venez rencontrer Nao et découvrir le muséum autrement ! Deux robots Nao vous aideront à percer les secrets des collections du muséum. Notamment autour de l'exposition temporaire « Monstreux vous trouvez ça normal ! ».

Par **Annick Lassus, Armelle Prigent, Cyril Faucher et Arnaud Revel**, chercheurs en informatique au L3i, université de La Rochelle.

### On n'attrape pas tous les mollusques avec du sel !

### Sam 14 octobre à 14h30

Les fonds marins recèlent une grande biodiversité en grande partie inexplorée. Échantillonner à 15, 50 ou 200 mètres de profondeur n'est pas une mince affaire. Coup de projecteur sur les outils et méthodes (plongée, drague, robot) utilisés lors des missions Madibenthos (MNHN) et Reef Explorer (CNRS). Par **Michaël Rabiller**, médiateur scientifique, Muséum La Rochelle.

### Moulage de fossiles

### Sam 14 octobre à 15h

### Atelier d'1h pour les 8/12 ans

Par **Najib El Hajjoui**, médiateur scientifique, Muséum La Rochelle.



## Ce que racontent les coquilles...

### Sam 14 octobre à 16h

Formes, couleurs, structures... les coquilles des mollusques en disent long sur leurs occupants. Après une courte présentation imagée, vous manipulerez des coquilles locales et tropicales pour en percer les secrets.

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

### Limitrack ou le suivi

### des oiseaux limicoles

### Sam 14 octobre à partir de 16h

Par **Pierrick Bocher**, chercheur au LIENSs université de La Rochelle - CNRS.

### Re-coloriez les dessins

### de Jean-Jacques Audubon

### Sam 14 et dim 15 octobre de 14h à 18h

Sur une grande table tactile, venez jouer à plusieurs et vous affronter pour retrouver les couleurs des dessins d'Audubon. Vous découvrirez le macareux moine, la mouette rieuse, la huppe fasciée et tant d'autres... Vous en trouverez certains dans les vitrines, une aide précieuse !

Par **Armelle Prigent, Mickaël Coustaty et Cyrille Suire**, chercheurs et ingénieur de recherche en informatique du L3i, université de La Rochelle.

## Monstre où es-tu ? Monstre qui es-tu ?

### Sam 14 octobre à partir de 16h30

### Dim 15 octobre à partir de 14h30

Assassins sanguinaires, ouragans violents, dieux effrayants, etc., autant de créatures et/ou de phénomènes qui peuvent être qualifiés de monstrueux. Nous proposons d'analyser la manière dont ils sont mis en scène dans les médias avec les outils que nous offrent la linguistique et la sémiologie.

Par **Laurence Brunet-Hunault**, maître de conférences en linguistique et sémiologie, département de Lettres, FLASH, université de La Rochelle.

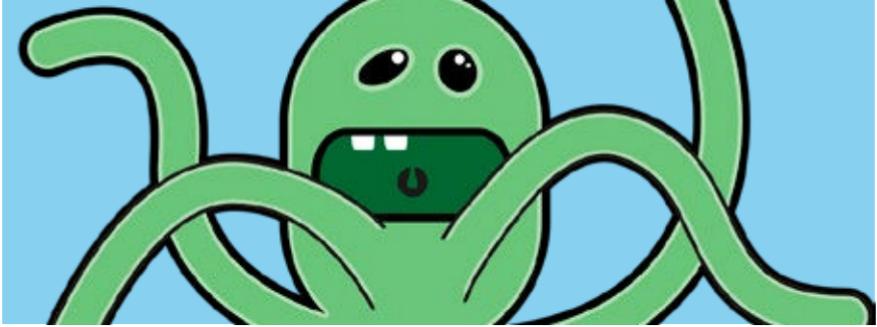
### On dit écologue ou écologiste ?

### L'écologie c'est avant tout une science...

### Dim 15 octobre à 14h30

Fin juin 2017, une centaine d'étudiants-chercheurs de tous pays se sont réunis au cœur de la forêt de Chizé, pour y discuter d'écologie animale ! Venez découvrir les coulisses d'un colloque scientifique via des mini-films commentés.

Par **Julien Collet et Florian Orgeret**, chercheurs en écologie, CEBC université de La Rochelle CNRS.



## RÉS Monstres fossiles

**Dim 15 octobre à 14h et à 16h**

*Pour les 5/12 ans*

Des restes d'êtres vivants disparus se trouvant dans la pierre ? Personne n'a pu prendre une telle explication au sérieux avant le 18<sup>e</sup> siècle. Mais alors comment expliquait-on leur découverte ? Légendes et monstres entrent alors en jeu.

Par **Adeline Aumont**, conservatrice adjointe, Muséum La Rochelle.

## L'invention du couteau multifonctions en Asie du sud-est il y a 30 000 ans !

**Dim 15 octobre à partir de 15h**

Depuis 2007, le massif de Pa Hang situé au nord-est du Laos est fouillé par une équipe internationale et pluridisciplinaire. 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 qui pourront être manipulés par les visiteurs.

Par **Elise Patole-Edoumba**, docteur en anthropologie culturelle et préhistoire, directrice du Muséum de La Rochelle.

## Bizarres, bizarres, la classification animale appliquée aux monstres

**Dim 15 octobre à 15h**

*Pour les 8/12 ans*

Venez apprendre à classer les animaux monstrueux et inventez le vôtre ! Par **Laetitia Bugeant**, médiatrice scientifique, Muséum La Rochelle.

## Festival du film (pas) trop scientifique

**Dim 15 octobre à 16h**

Une série de courts films documentaires présentant les travaux de recherche d'une manière ludique voire surprenante.

Par **les doctorants réalisateurs** de l'université de La Rochelle. Projections dans les lycées de l'agglomération rochelaise avec la participation des **Petits Débrouillards** (Informations et réservation sur le site : [adocs.univ-lr.fr](http://adocs.univ-lr.fr)).

## Muséum La Rochelle

23 rue Albert 1er

17000 La Rochelle

05 46 41 18 25

Organisé par le Muséum de La Rochelle, d'après une exposition du Muséum de Grenoble et de La Casemate

## RÉS Monstrueux vous trouvez ça normal !

**Sam 14 et dim 15 octobre de 14h à 18h**

Depuis notre plus tendre enfance, on nous répète que les monstres n'existent pas... Mais au fait, qu'est-ce qu'un monstre ? Des créatures imaginaires qui ne font peur qu'aux enfants ? Des animaux réels mais dont l'apparence nous effraie ? Des hommes dont le physique ou les coutumes nous sont étranges ? C'est en fait la question scientifique de la norme que nous vous proposons d'explorer à travers cette exposition.

## Expériences en gravité au Muséum !

**Sam 14 et dim 15 octobre de 14h à 18h**

Des enseignants et chercheurs en mécanique et en physique, vous feront découvrir et mesurer les effets de la gravité à travers des expériences simples, qui ont été embarquées à bord d'un vol en apesanteur. 4 321 décodage...

Par **Oliver Millet** et **Hien Nguyen**, chercheurs en mécanique, LaSIE université de La Rochelle CNRS, **Christelle Lequellec**, enseignante en physique chimie et **des élèves** de 3<sup>e</sup> du collège Fromentin de La Rochelle.

## RÉS Projet OrcaDepred : étude de la déprédateur par les orques et cachalots

**Sam 14 octobre de 14h à 18h**

Par **Anaïs Hanc**, chercheuse en écologie marine CEBC Chizé, université de La Rochelle CNRS.

## Big Brother is watching you !

**Sam 14 octobre à 16h**

Par **Christophe St Jean**, chercheur en mathématiques, MIA, université de La Rochelle.

## Ce que peut apporter la géophysique à l'archéologie

**Dim 15 octobre de 14h30 à 17h30**

Par **Guillaume Bruniaux** et **Adrien Camus**, chercheurs en géophysique LIENSs, université de La Rochelle CNRS.

## Plages des Minimes

Avenue du Lazaret  
17000 La Rochelle  
05 46 50 30 30

Organisé par L'ECOLE de la mer et  
Planète Mer, programme Biolit

### BioLit : les observateurs du littoral

**Sam 7 octobre de 10h30 à 12h**

Découverte de la biodiversité de l'estran et sciences participatives, plage des Minimes.



## MARENNE



### Médiathèque de Marennes

3 rue Samuel Champlain  
17320 Marennes  
05 46 85 72 98

### Alimentation préhistorique

**Sam 7 octobre à 14h**

Atelier sur l'évolution de l'alimentation au cours de la Préhistoire : des chasseurs/cueilleurs jusqu'à la sédentarisation. Présentation des différents aliments issus de la nature, du début de l'agriculture, des techniques de transformation des aliments, des ustensiles et des méthodes de cuisson. Evolution de la vie quotidienne en lien avec les objets trouvés par les archéologues. L'atelier proposé : refaire une recette sur ce que l'on sait des premiers fermiers néolithiques. Dernière étape : la dégustation et l'utilisation !

## MONTENDRE



### Collège Samuel Duménie

3 boulevard de Saintonge  
17130 Montendre  
05 46 49 24 18

### Rencontre autour des sciences au collège

**Jeu 12 octobre à 10h et 13h30**

Les élèves participeront à différents ateliers encadrés par des professeurs du collège. Les élèves de CM2 des écoles environnantes participeront à différents ateliers encadrés par des professeurs (scientifiques ou non) et leurs élèves avec des thèmes comme l'eau, le vent, le recyclage, l'observation scientifique...

### Voyage parmi les étoiles et les planètes

**Ven 13 octobre à 9h et 13h30**

Le planétarium de Planète Sciences Atlantique fera voyager tous les élèves de 5<sup>e</sup> du collège.

## ROCHEFORT

### Centre International

### de la Mer - Corderie Royale

Rue Jean-Baptiste Audebert

### Musée national de la Marine

Arsenal Maritime  
17300 Rochefort

### Fibres, cordages et habits

**Du sam 7 au sam 14 octobre**

La fibre naturelle, chanvre, lin, coton, dans la marine est historiquement très présente. Nous vous proposons de découvrir ses multiples usages.

Dans le cadre de la nouvelle exposition temporaire du Musée national de la Marine « L'habit (re)fait l'histoire », la refonte de l'exposition permanente de la Corderie centrée sur la fabrication des cordages en fibres naturelles et sa nouvelle exposition temporaire d'art contemporain « Corps de cordes », nous vous proposerons des rencontres autour de cette thématique « fibres ».

Rencontres avec scientifiques, ingénieurs, artistes, créateurs, etc.

## ROYAN

### Collège Henri Dunant

Salle Polyvalente  
2 avenue de l'espérance  
17420 Royan

Organisé par le Club Les Céphéides

### Le projet FRIPON (Fireball Recovery and InterPlanetary Observation Network)

**Lun 9 octobre à 10h**

Présentation du projet FRIPON (déttection des météorites) et de matériel astronomique du club. Le club Les Céphéides de Royan est membre du réseau FRIPON et un des 100 sites choisie pour installer une camera FishEyes de détection des météorites.

## SAINT-CÉSAIRE

### R&S Paléosite

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

#### Initiation à la fouille archéologique

**Sam 7, dim 8, sam 14 et dim 15 octobre  
à 11h**

##### À partir de 7 ans

Le temps d'un atelier encadré par un animateur, les petits et grands se mettent dans la peau d'un archéologue et reproduisent les gestes et les techniques de fouille sur des fac-similés (reproductions) tels de vrais archéologues. Tous à vos truelles !

## SAINTES

### Sco Collège René Caillé

2 rue de la Marine  
17100 Saintes  
Organisé par l'APMEP Poitou-Charentes

#### Journée annuelle organisée par l'APMEP Poitou-Charentes

##### 11 octobre de 9h à 17h

Ateliers- conférences et visite le l'exposition Maths et puzzles

Journée de formation à destination des professeurs des écoles, collèges et lycées. Visite de l'exposition Maths et puzzles co-réalisée par l'espace Mendes France, l'IREM de Poitiers et l'APMEP Poitou-Charentes. Cette visite sera commentée par des membres de l'IREM et de l'APMEP.

#### Puzzles et géométrie

##### Le 11 octobre de 10h à 11h30

Conférence d'André Delédiq, professeur agrégé, prix d'Alembert 1994, prix Erdős 2004, créateur du Kangourou et auteur de nombreux ouvrages de mathématiques. Les mathématiques sont amusantes et appréciées des jeunes, comme toutes les activités ludiques. Parmi ces activités, les puzzles cachent souvent d'intéressantes curiosités et, parfois, de vrais théorèmes.

### Participer au Rallye

#### Le 11 octobre de 13h30 à 15h

##### Tous publics

Ateliers par Corinne Parcelier

À partir de divers dossiers obtenus lors des années antérieures, de l'étude de certaines parties des thèmes déjà développés et d'échanges de nos expériences dans nos classes, des pistes pour « faire des maths autrement ».

### Enseigner les mathématiques en Terminale S

#### Le 11 octobre de 13h30 à 15h

Un parcours basé sur l'application Shazam pour smartphone (Lycée) par Cyrille Kirch et Olivier Jutand (IREM de Poitiers).

L'atelier proposera des documents d'élèves et des ressources de professeurs, pour illustrer un enseignement par « parcours », dans le but de répondre à une question scientifique.



### Des mathématiques ludiques aux cycles 2 et 3

#### Le 11 octobre de 13h30 à 15h

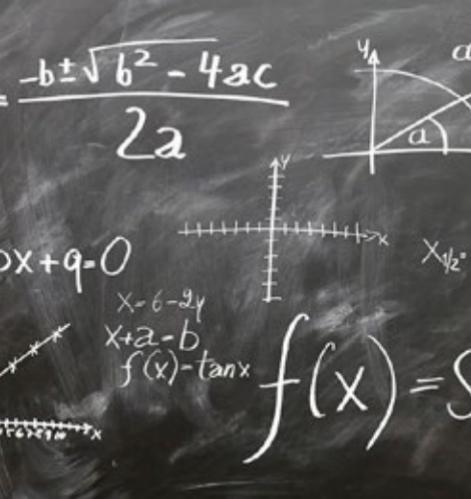
Atelier par Jean Fromentin.

Faire du calcul pour du calcul, des tracés géométriques pour des tracés est peu motivant. Mais s'il y a un enjeu ? Si le calcul permet de découvrir un message, un dessin ; si les tracés débouchent sur la réalisation de puzzles ; alors la curiosité, la découverte dynamisent le travail demandé. C'est tout l'intérêt des activités « clé en main » proposées dans les brochures Jeux-École 1, 2 et 3 réalisées par le groupe « Jeux et Mathématiques » de l'APMEP.

### Algorithmique débranchée

#### Le 11 octobre de 15h30 à 17h

Ateliers.



## Calcul numérique et littéral au cycle 4 à partir de l'étude des prix

**Le 11 octobre de 15h30 à 17h**

Ateliers par Matthieu Gaud et Jean-Paul Guichard (IREM de Poitiers)

À partir de quelques questions sur les prix (comment les comparer, les partager, les calculer...) et d'une banque de situations ancrées dans la vie des hommes et l'histoire, nous montrons comment aborder une grande partie du programme, et le faire dans l'esprit d'un travail progressif des connaissances et des compétences intégrant la programmation.

## Exposition Maths & Puzzles

**Le 11 octobre de 15h30 à 17h**

L'exposition, en résidence à la médiathèque François Mitterrand de Saintes, permettra de faire des mathématiques autrement. Du calcul au raisonnement, en passant par la géométrie et la gestion de donnée, on peut aborder ces notions de manière ludiques grâce aux Puzzles. Visite effectuée par Dominique Gaud et Audrey Fayolle.

## Enseigner les mathématiques en Seconde : un parcours basé sur le climat

**Le 11 octobre de 15h30 à 17h**

L'atelier, animé par Nicolas Minet et Philippe Chauvin (IREM de Poitiers), proposera des documents d'élèves et des ressources de professeurs pour illustrer un enseignement par « parcours ». Un parcours permet d'organiser divers contenus d'un programme scolaire dans le but de répondre à une question scientifique particulière : « Comment parler du climat ? » Le but est de donner du sens aux mathématiques enseignées. Dans l'atelier, en classe de seconde, on motivera l'enseignement des statistiques descriptives, puis des fonctions affines et de la résolution d'équations.

## RÉS Médiathèque François-Mitterrand

Place de l'Échevinage

17100 Saintes

05 46 93 25 39

## C'est MathEludique !

Exposition - Géométrie, théorèmes, équations, divisions, chiffres,...autant de mots qui rappellent un univers apprécié ou détesté : celui des mathématiques. Notre défi : vous faire aimer les maths en vous proposant un cycle ludique d'animations pour tous.

## Challenge Mathématiques

**Du mar 3 au sam 21 octobre**

### Espace adultes

Ah ! Les problèmes de mathématiques !

Venez-vous amuser à résoudre les 22 énigmes mathématiques de cette exposition ludique de niveau variable accompagnée de jeux en bois provenant de la ludothèque.

## Exposition Maths et puzzles

**Du mar 3 au sam 21 octobre**

À l'Hostellerie Saint-Julien, 05 46 92 23 86

**Du mar au ven de 14h à 18h et le sam de 10h à 12h et de 14h à 18h - Tous publics**

### Séances pour les scolaires le matin

Qui peut imaginer toutes les mathématiques qui se cachent derrière les puzzles géométriques ? Conçue autour de 6 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.

Vernissage mar 3 octobre à 17h30.

**Sam 14 octobre à 10h30, 14h30 et 16h30**

Visite de l'exposition par un animateur de l'Espace Mendès France, 15 pers. maximum



## Les jeux vus par les Maths

**7 octobre à 15h**

Conférence de **Robin Jamet**. Si tous les mathématiciens ne sont pas joueurs, tous (ou presque) aiment comprendre comment un jeu fonctionne. Au point d'inventer eux-mêmes des jeux qu'ils trouvent intéressants ! Avec hasard ou sans, en solitaire ou à plusieurs joueurs, sur tout type de support, un matheux trouve (presque) toujours quelque chose à dire sur un jeu... et parfois vous donner de bons conseils.

Après la conférence, vous pourrez mettre en pratique les astuces révélées, en jouant à des jeux avec un ludothécaire.

## Concours de calcul mental pour tous

**11 octobre à 15h**

Venez vous entraîner de façon ludique, à l'exercice du calcul mental, avec deux types de questions adaptées au jeune public (à partir du cycle 3) et au public adulte.

Ce concours est proposé et animé par **Sébastien Peyrot**, inspecteur d'académie et inspecteur pédagogique régional de mathématiques.

Remise d'un prix jeune et un prix adulte à la fin de la séance.



## Maison d'arrêt

59 rue Arc de Triomphe  
17100 Saintes

Organisé par l'association socioculturelle  
de la maison d'arrêt

## Vers un habitat durable

**13 octobre à 14h**

### Réservé aux personnes détenues

Atelier sur l'évolution de nos besoins énergétiques, description d'une maison bioclimatique.

## Mediatheque Louis-Aragon

6 avenue de Bellevue  
17100 Saintes  
05 46 74 34 90

## Fabriquez vos bouliers

**Mer 18 octobre à 15h et à 16h30**

**12 pers. maximum par séance**

Venez fabriquer votre boulier avec du matériel de récupération (perles, bois, rayons de vélo, peinture...). Chaque participant repartira avec son petit boulier.

En explorant les différentes techniques de comptage et de calcul, découvrez celui des bouliers : comment fonctionnent-ils ?

## SAINT-GENIS-DE-SAINTONGE

### Collège Maurice Chastang

10 rue de la Terrière  
17240 Saint-Genis-de-Saintonge

## Analyse de l'eau

**Lun 9 octobre**

Les élèves feront des analyses d'eau sur 3 échantillons d'eau afin de déterminer celle qui est potable.

## Le hibou grand duc

**Mar 10 octobre**

Conférence et présentation de hiboux dans le cadre de la protection de la biodiversité par **Alexandre Thevenin**, fauconnier et enseignant.

## Le phragmite aquatique, un migrant protégé

**Mar 10 octobre**

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

Présentation des techniques de bagage des oiseaux, parcours migratoires des phragmites, objectif et intérêt des recherches.

# 79

DEUX-SÈVRES



## AIRVAULT

### Cimenterie Ciments Calcia

1 Rue du Fief d'Argent  
79600 Airvault  
05 49 63 13 86  
*Organisé par l'association L'Homme et la Pierre*

#### Visite du laboratoire

**Mar 10 octobre à 14h30**  
(25 pers. max)

Les laboratoires ouvrent leurs portes ! 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.



## LA COUARDE

### Maison peleboise

35 rue de la Mairie  
79800 La Couarde  
05 49 32 85 25  
*Organisé par la Commune et la Société mycologique du massif d'Argenson*

#### 24<sup>e</sup> Fête des champignons

**Sam 14 et dim 15 octobre de 10h à 18h**

Focus sur les myxomycètes : exposition mycologique (100 à 200 variétés de champignons), exposition sur la truffe, démonstration de cavage, marché de produits locaux, stands naturalistes, restauration rapide, buvette, troc-livres.

#### Les myxomycètes

**Sam 14 octobre à 17h**

Conférence de **Martine Régé-Gianas**, trésorière de la Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie, représentante de **Marianne Meyer**, spécialiste européenne des myxomycètes.

#### Cueillette guidée

**Dim 15 octobre à 8h30**

Venez faire une cueillette en forêt avec la Société mycologique du massif d'Argenson.

#### Welcome !

**Dim 15 octobre à 15h**

Spectacle de jonglerie de comptoir par la Compagnie « Tout par terre ».

## LA CRÈCHE

**Aumônerie Saint-Jacques de la Villedieu du Pont de Vau**  
11 rue de l'Aumônerie  
79260 La Crèche  
*Organisé par l'ADANE*

### L'archéologie médicale

**Sam 14 et dim 15 octobre de 14h à 18h**

Préhistoire et histoire de la médecine et de la chirurgie retracée grâce aux artefacts et aux textes. Présentation d'une collection d'instruments médicaux et chirurgicaux, de la Préhistoire au 18<sup>e</sup> siècle, reconstitués d'après des originaux découverts dans les fouilles ou d'après des illustrations d'époque. Cette exposition permet la comparaison avec les instruments contemporains grâce à la présence d'une collection de véritables instruments des 19-20<sup>e</sup> siècles et à un simulateur informatique de chirurgie, un outil didactique et interactif permettant au public de participer virtuellement à huit opérations chirurgicales différentes, réalisées avec les tous derniers outils et instruments.



## MONCOUTANT

**sco Salle du Stella**  
79320 Moncoutant

*Organisé par le Collège Jacques Prévert*

### Évolution de la lignée humaine

**Jeu 12 octobre à 14h**

Conférence de **Michel Brunet**, professeur au Collège de France, professeur associé à l'université de Poitiers, directeur de la Mission paléoanthropologique franco-tchadienne. Convaincu qu'il est du devoir des scientifiques d'aller à la rencontre des jeunes, Michel Brunet viendra porter de nombreux messages à ceux venus à sa rencontre.

« *Nous sommes tous des Africains* », tel est le titre de sa présentation, où il détaille le long travail de construction de la connaissance qui passe par les découvertes de Abel, un ancêtre de 3,5 Millions d'année, puis Toumaï, le plus ancien hominidé connu (7 Millions d'années). « *Oui nous descendons tous d'un ancêtre africain ! Cela veut dire que nous partageons la même population ancestrale. Nous sommes tous Africains... C'est quelque chose dont on devrait se souvenir plus souvent.* » insiste le professeur.

## NIORT

**IRIAF Niort**  
Pôle Universitaire de Niort  
11 rue Archimède  
79000 Niort  
05 49 45 38 93

### Journée de l'Action Académique

**Mer 11 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. La journée se déroule en deux temps : la matinée consacrée aux échanges entre les acteurs de l'action pour dresser un bilan de l'année écoulée puis des interventions diverses, présentant les nouveautés en matière d'enseignements (innovations pédagogiques), de programmes, de filières dans le domaine des sciences.

L'après-midi est consacrée à une conférence débat scientifique grand public qui porte sur un thème d'actualité.

## Lycée Saint André

14 rue de souché  
79000 Niort  
05 49 77 22 20

### L'ESN fête les sciences !

**Mar 10 octobre de 14h à 17h**

Des élèves du lycée général (secondes, premières et terminales) du lycée technologique (filière STIDD, SI), du lycée professionnel (filières SN et ASSP) et éventuellement des élèves de collège (classe de troisième) présenteront des expériences scientifiques.

Des élèves de terminale présenteront leur TPE (Travaux personnels encadrés) sous forme de mini-conférences.

Les autres élèves du lycée visiteront ces ateliers tout au long de l'après-midi.

## Musée Bernard d'Agesci

26 avenue de Limoges  
79000 Niort  
05 49 78 72 09

### Silence, ça tourne !

**Mer 11 octobre de 14h30 à 16h**

*Pour les 8-10 ans*

**Sam 14 octobre de 14h30 à 16h**

*Pour les 11-13 ans*

Qu'est-ce qu'un praxinoscope ? Quand le dessin s'anime... Entre illusion optique, image, jeu de miroir... cet objet particulier vous invite à découvrir les prémisses du cinéma.

En atelier, à vous de jouer, de créer, de mettre en mouvement et de voir votre dessin s'animer.



## PARTHENAY

## Palais des Congrès de Parthenay

22 boulevard de la meilleraie

79200 Parthenay

Organisé par le Collège le Marchioux

### Nous sommes tous des Africains

**Ven 13 octobre à 13h30**

Conférence de **Michel Brunet**, professeur au Collège de France, professeur associé à l'université de Poitiers, directeur de la Mission paléoanthropologique franco-tchadienne. Le professeur présentera aux 420 élèves de l'établissement une conférence sur les origines des premiers hommes.

## Lycée Ernest Pérochon

40 rue Taillepied

79200 Parthenay

### Exploration de l'Univers

**Du lun 16 au ven 20 octobre**

Exploration de l'Univers et découverte des étoiles dans un planétarium itinérant. Repérage des étoiles, taille, distance, couleur, spectre, température.



## ROM

## Musée de Rauranum

1 place de l'Église

79120 Rom

05 49 27 26 98

Organisé par la Communauté de Communes du CPCMVB

### Anima Sana in Corpore Sano

**Sam 7 et dim 8 octobre**

Découverte de la médecine et des soins dans l'antiquité grâce à la reconstitution historique.



## SAINT-VARENT

### Carrière Roy

79330 Saint-Varent

**RÉS** 05 49 63 13 86

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

#### Visite du laboratoire

**Jeu 12 octobre à 14h30**

(25 pers. max)

Les laboratoires ouvrent leurs portes ! 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.

## SAIVRES

### Salle Edmond Proust

Rue des Écoliers

79400 Saivres

Organisé par le Comité Participatif de Saivres

### Quelle alternative aux produits chimiques dans les jardins ?

**Ven 13 octobre à 20h30**

Présentation des alternatives écologiques concrètes et justifiées scientifiquement, pour une meilleure consommation et une meilleure santé des habitants.

## TAIZÉ

### Chapelle de Maranzais

79100 Taizé

05 49 66 17 65

Dans le cadre des journées nationales de l'archéologie et du programme d'animations «NéOdyssee».

### Randonnée pédestre (7-8 km)

**Dim 15 octobre de 9h30 à 12h**

Découverte de la Butte de Moncoué et des dolmens de la nécropole de Monpalais animée par **Didier Poncet**, géologue.

## THOUARS

### Centre d'interprétation géologique du Thouarsais

Rond-Point du 19 mars 1962

79100 Thouars

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

### La paléontologie

**Dim 15 octobre à 14h30**

Atelier d'initiation à la préparation, l'identification et le moulage des fossiles, animé par **Anthony**

**Rard**, médiateur scientifique, dans le cadre de la Journée internationale des fossiles. Le public est invité à apporter ses fossiles !

### Conservatoire de musiques et de danses

6 rue du Président Tyndo

79100 Thouars

05 49 66 17 65

Dans le cadre des journées nationales de l'archéologie et du programme d'animations «NéOdyssee».

### BD sur la préhistoire

**Dim 15 octobre de 14h à 18h**

Exposition de planches de BD originales d'**Alain Vigneron** (Saint-Jean-de-Thouars) suivie d'une séance de dédicace.

### Les méthodes géophysiques au service de la connaissance des sites néolithiques du Nord Poitou

**Dim 15 octobre de 15h30 à 17h**

Conférence animée par **Vincent Ard**, archéologue CNRS, université de Toulouse, avec la participation de **Vivien Mathé**, géophysicien, université de La Rochelle et de **Victor Legrand**, étudiant Master II, université de Toulouse.

### RÉS Pôle Anne Desrays

Rue Anne Desrays

79100 Thouars

Organisé par l'université Citoyenne de Thouars

### Le cerveau à tous les âges

**Du lun 9 au ven 13 octobre**

Cette exposition, entièrement réalisée par l'Espace Mendès France et des chercheurs poitevins, s'intéresse à tous les aspects du cerveau. Pour commencer, les idées reçues sur le cerveau et les neurones sont décortiquées, les aspects physiologiques sont ensuite traités dans le détail, enfin la question du vieillissement du cerveau est abordée sous différents angles. Nombre de ces présentations reposent sur des recherches menées actuellement, notamment à l'université de Poitiers.

# 86

VIENNE



## POUR LES ÉCOLES DES ENVIRONS DE POITIERS

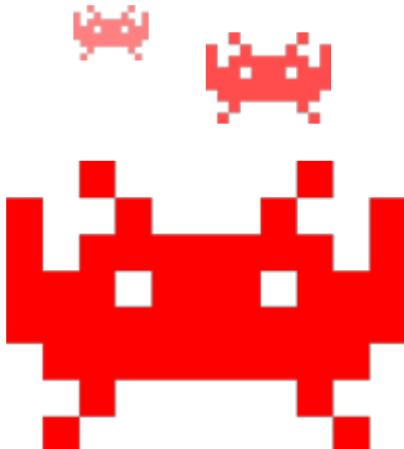
05 49 49 65 67

Organisé par le laboratoire Xlim - université de Poitiers

### Première initiation à l'image numérique

**Du lun 9 au ven 13 octobre**

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. Les élèves aborderont la différence entre réalité et action.



## BUXEROLLES



### Alsh Le Planty

10 rue des écoles  
86180 Buxerolles

### Sciences en loisirs !

**Mer 11 octobre à 14h**

Différents ateliers scientifiques seront proposés aux enfants de l'accueil de loisirs.

### Maison des projets

86180 Buxerolles

Organisé par Grand Poitiers Communauté urbaine en partenariat avec la Ville de Buxerolles, le CPIE de Lathus, Sorégies, l'Espace Mendès France et Astronomie Nova.

### Le jour de la nuit 2017

**Sam 14 octobre à partir de 20h à 23h**

Afin de sensibiliser la population et les pouvoirs publics sur cette thématique, plusieurs communes ont été invitées à procéder à l'extinction totale ou partielle de leur éclairage public le soir de la manifestation. Ainsi, 16 communes envisagent de montrer leur intérêt sur ce sujet. Pour se faire, Grand Poitiers vous invite à venir profiter d'une balade nocturne animée dans la ville de Buxerolles qui aura éteint ses lumières à cette occasion. Vous pourrez ainsi (re)découvrir la vie nocturne (ses espèces, ses bruits, son ciel étoilé...) et les impacts de la pollution lumineuse sur cet/notre environnement.



## CENON-SUR-VIENNE

**Groupe scolaire Marcel Ribbe**  
7 rue Alsace  
86530 Cenon-sur-Vienne

### Planétarium itinérant Jeu 5 octobre à 9h

Le planétarium itinérant de l'Espace Mendès France initiera les enfants à l'astronomie !

## CHÂTELLERAULT

**IUT de Châtellerault**  
34 Avenue Alfred Nobel, 86100 Châtellerault  
86100 Châtellerault  
Organisé par l'IUT de Poitiers - site de Châtellerault

### Sciences et technologies : de l'esprit à la main

#### Mer 11 octobre à 14h

Pour les plus petits et pour les plus grands, venez découvrir les sciences et les technologies mises en œuvre par les étudiants de l'IUT et du lycée Branly, ainsi que des applications et réalisations des entreprises du territoire.

**Salle de l'Angelarde**  
44 Rue de l'Angelarde  
86100 Châtellerault

Organisé par la Communauté d'agglomération du pays châtelleraudais et l'IUT de Poitiers - site de Châtellerault

### Sciences et technologies au féminin

#### Jeu 12 octobre à 14h

Table ronde avec des partenaires industriels. Il existe une très grande diversité de métiers destinés tant aux femmes qu'aux hommes et de nombreuses entreprises aujourd'hui cherchent à favoriser la féminisation de leurs équipes. Trois entreprises et l'Association Promosciences exposeront les opportunités et leurs attentes.

## CIVAUX

### RÉS Centrale nucléaire de Civaux

Route de la centrale

86320 Civaux

05 49 83 50 50

Organisé par EDF - CNPE de Civaux

### SCO Dessinez l'électronique

**Du lun 9, mar 10, jeu 12 et ven 13 octobre de 9h à 12h30 et de 13h30 à 18h**

*Animations pour les 8/12 ans*

Réalisation d'expériences autour des nouveaux circuits électriques. Chaque participant pourra créer un circuit et comprendre son fonctionnement et la production d'électricité.

### Animations et visites du simulateur de conduite

**Mer 11 et sam 14 octobre de 9h à 12h30 et de 13h30 à 18h - Tous publics**

Visites du simulateur et animations tous publics.

Pour les parents/accompagnants, des conférences sur la production d'électricité seront proposées.

*Visites sur présentation d'une pièce d'identité.*

## Musée archéologique de Civaux

30 place de Gomelange  
86320 Civaux  
05 49 48 34 61

### Les dernières études sur les sarcophages mérovingiens de Civaux

#### Dim 15 octobre à 16h

Conférence de **Daniel Morleghem**, docteur en archéologie, président de l'association pour l'étude des carrières et des sarcophages. Un point sera fait sur les récentes études effectuées depuis 2010 sur les sarcophages de Civaux dans le cadre de travaux de thèse. La présentation s'achèvera par une visite in situ des vestiges dans la nécropole.

## CIVRAY

### Salle de la Margelle

86400 Civray

Organisé par le lycée André Theuriet

### La réchauffement climatique

#### Sam 14 octobre à 14h

Conférence scientifique grand public de **Daniel Peyrusautes**, maître de conférences département de géographie, université de Poitiers.

## Lycée André Theuriet

42 Rue Duplessis  
86400 Civray

### Expériences scientifiques

#### Sam 14 octobre de 15h30 à 18h

Déambulation au milieu de nombreux stands animés par des lycéens, collégiens et primaires.

## Lycée professionnel des Terres Rouges

Rue Jean Moulin  
86400 Civray

Organisé par le lycée André Theuriet

### Cuisine moléculaire

#### Sam 14 octobre à 19h

Diner et si le ciel le permet, observations astronomiques.

## Cinémalice

7 Rue Louis XIII  
86400 Civray

Organisé par le lycée André Theuriet

### Projection de la trilogie

#### « Retour vers le Futur »

#### Sam 14 octobre de 22h à 4h du matin

Film de science-fiction

## CURZAY-SUR-VONNE

RÉS

### Musée du vitrail

6 route de Sanxay  
86600 Curzay-sur-Vonne  
05 49 01 19 65

### À la découverte du vitrail

#### Lun 2, 9 et 16 octobre à 10h

Découverte des techniques du vitrail et du verre autour de démonstrations.

### Le vitrail de A à Z

#### Sam 7 et dim 8 et sam 14 et dim 15 octobre de 14h à 18h

Démonstrations de la fabrication d'un vitrail au plomb et du filage au chalumeau. La visite du musée permet aussi de découvrir le vitrail dans ses dimensions historiques, artistiques et techniques.

### Ma mosaïque

#### Lun 9, mer 11, jeu 12 et ven 13 octobre de 14h à 18h

Ateliers - Inspiré d'un vitrail du musée, petits et grands reproduisent avec des morceaux de verres, leur ADN de façon stylisé.

## DISSAY

## École Paul-Emile Victor

Rue Clos Belhoir  
86130 Dissay

Organisé par la Mairie de Dissay

### La chimie passe au vert

#### Vendredi 6 octobre

Bienvenue dans l'univers de la chimie durable et des dernières découvertes en la matière. Au travers d'expériences simples, les enfants découvriront les spécificités de cette chimie « verte » et son intérêt pour l'environnement et notre santé.

## Médiathèque municipale

101 rue du Parc  
86130 Dissay

Organisé par la Mairie de Dissay

### Tout est chimie

#### Du mer 4 octobre au mer 15 novembre

Exposition - Présentation d'une chimie en plein renouveau, se préoccupant d'environnement, élaborant des matériaux plus performants et révélant les fraudes et les dopages. La chimie est également une source d'innovation pour l'agriculture, l'habitat, l'alimentation...

## L'ISLE-JOURDAIN

### SCO Collège René Cassin

8 avenue de Bel Air  
86150 L'Isle-Jourdain

### L'air liquide

#### Jeu 5 octobre

Au cours de l'atelier, l'animateur présente les 3 états de la matière : solide, liquide et gazeux. En observant les expériences, les participants peuvent découvrir les différentes conditions physiques qui permettent à la matière de passer d'un état à un autre.

### La cuisine moléculaire

#### Ven 13 octobre à 10h30, 14h et 16h

Expériences de cuisine moléculaire avec des produits spécifiques.

Les élèves pourront réaliser des recettes de cuisine à l'aide de la chimie à partir de produits spécifiques utilisés par certains chefs cuisiniers comme l'agar agar, la méthyl cellulose B, l'alginate de sodium...



## MJC Champ Libre

Grand rue du Pont

86150 L'Isle-jourdain

05 49 48 94 00

### Chimie comme à la maison

**Jeu 5 octobre à 16h**

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

### Fantastique cuisine

**Jeu 5 octobre à 17h**

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.

### Quelques mystères arithmétiques ou « Les Shadoks ont-ils pompé les Sumériens »

**Ven 13 octobre à 18h30**

Conférence

Depuis les premières écritures sumériennes de ce qu'on pourrait appeler « des chiffres anciens » jusqu'aux Shadoks de **Jacques Rouxel** qui en 1968, mettent en pratique

un système original de numération en base 4, l'arithmétique (c'est-à-dire l'usage des nombres entiers) a connu bien des spéculations, bien des rebondissements, bien des avancées.

## LOUDUN

### NéOdyssée - Fêtes néolithiques

Organisé par la Communauté de communes du pays loudunais et la ville de Loudun dans le cadre des journées nationales de l'archéologie et du programme d'animations « NéOdyssée »

### Cinéma Le Cornay

13 Rue de l'Abreuvoir

86200 Loudun

### La diffusion et l'évolution du néolithique en Méditerranée

**Sam 14 octobre à 15h30**

Conférence animée par **Jean Guilaine**, professeur au Collège de France.

### Sur la trace des hommes du Néolithique

**Sam 14 octobre à 18h15**

Projection d'un documentaire suivi d'un débat animé par des archéologues.

### Musée Charbonneau-Lassay

24 rue du Martray

86200 Loudun

Lancement d'une exposition d'objets néolithiques

**Sam 14 octobre à 14h**

Exposition inédite de plus de 100 artefacts en silex issus de collections locales.

Avec la participation des archéologues du PCR « Monumentalités et territoires néolithiques entre Loire et Charente ».





## Rdv parking du Pé de Jojo

Véniers

86200 Loudun

Organisé par la Communauté de communes du pays loudunais et la ville de Loudun dans le cadre des journées nationales de l'archéologie et du programme d'animations « NéOdyssee ».

### Prospection archéologique pédestre

**Sam 14 octobre de 9h à 11h45**

Visite commentée des alignements de grès et prospection de surface animée par Marlène Mazière, DRAC Nouvelle-Aquitaine et visite commentée des alignements mégalithiques animée par Emmanuel Mens, archéologue, AchéoAtlantica et Didier Poncet, géologue.

## Lycée Guy Chauvet

2 rue de l'éperon

86200 Loudun

05 49 98 17 51

## Les écritures en France de la fin de l'Antiquité au 20<sup>e</sup> siècle

**Du lun 2 au mar 17 octobre**

L'aspect graphique des écritures en France est privilégié pour cette exposition. Les 18 panneaux retracent de manière très vivante les écritures en France de la fin de l'Antiquité au 20<sup>e</sup> siècle grâce à la richesse des documents manuscrits des archives départementales d'Indre et Loire.

## Histoire de l'écriture des nombres

**Lun 9 octobre à 15h30**

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9... Comment en est-on arrivé là ? Pour répondre à cette question, nous allons devoir voyager de la Mésopotamie à l'Afrique du Nord en passant par l'Egypte, l'Inde et la Grèce.

## Calligraphie et enluminure

**Mer 11 octobre à 10h pour les lycéens et à 14h sur réservation pour les plus de 8 ans**

Atelier de calligraphie latine à la plume métallique et à la plume d'oiseau puis enluminure au pinceau.

## Des écritures en mouvement !

**Jeu 12 octobre à 9h30 et 14h**

Atelier d'animation vidéo d'écritures.

## Histoire de l'écriture

**Jeu 12 octobre à 9h30 et 14h**

Atelier qui permet de découvrir les différentes écritures et leur évolution tout en manipulant leurs différents supports.

## Écritures !

**Jeu 12 octobre à 9h30 et 14h**

Atelier d'écritures sur tablette d'argile.

## Médiathèque

1 Place Sainte-Croix

86200 Loudun

Organisé par le Lycée Guy Chauvet

## Décode le code

**Sam 14 octobre à 15h30**

*Pour les 8/12 ans*

Atelier pour apprendre à déchiffrer des codes secrets !

## Musée Théophraste Renaudot

2 Petite rue du Jeu de Paume

86200 Loudun

05 49 98 27 33

Organisé par le lycée Guy Chauvet

## Sur les traces de Théophraste Renaudot...

**Du lun 10 au ven 13 octobre**

Visite du musée et atelier de typographie pour découvrir les secrets de l'imprimerie.

## Théophraste Renaudot

**Sam 14 et dim 15 octobre**

Visite gratuite du musée pour découvrir le créateur de la presse française et l'imprimerie typographique.

## LUSIGNAN

### **Collège Jean Monnet**

18 route de Jazeneuil  
86600 Lusignan  
Organisé par l'association du Don du sang bénévole de Lusignan

### **Mathémagiques !**

#### **Mer 4 octobre à 8h30**

Cet atelier propose de maîtriser des tours de magie faisant appel aux mathématiques : cartes, nombres, géométrie, calcul... Tout est fait pour s'apercevoir que les mathématiques peuvent être amusants... et utiles.

### **Espace 5**

Route de Jazeneuil  
86600 Lusignan  
Organisé par la Mairie de Lusignan

### **Médecine, médecins**

#### **Mer 4 octobre**

Cette exposition propose une introduction à l'histoire de la médecine de l'Antiquité jusqu'à nos jours. Elle nous fait découvrir l'univers des médecins, leurs inventions et leurs difficultés à travers les siècles.

### **Fantastique cuisine**

#### **Mer 4 octobre de 14h30 à 15h30**

#### **Pour les 6 ans et +**

**Ateliers pour les enfants du centre de Loisirs**  
Amis de la cuisine, retroussiez 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.

### **Les engrenages ça roule !**

#### **Mer 4 octobre de 14h30 à 15h30**

#### **Pour les - de 6 ans**

**Ateliers pour les enfants du centre de Loisirs**  
**Mer 4 octobre de 16h à 17h30**

#### **Mis à disposition pour tous les enfants de la commune**

Les enfants se familiarisent avec la construction et le mouvement, grâce à des engrenages et observent les effets de rotation de ces roues à crans.

### **Petite graine deviendra verte**

#### **Mer 4 octobre de 16h à 17h30**

#### **A partir de 4 ans**

#### **Ateliers pour tous les enfants de la commune**

Comprendre les bases de la germination en faisant pousser de l'herbe sur la tête d'un bonhomme rigolo.

### **Lumières en boîte**

#### **Mer 4 octobre à 19h**

Spectacle animé par l'Espace Mendès France, décryptant les phénomènes physiques lumineux qui nous entourent lors d'une fête : spots, stroboscopes, fumée, boules à facettes, lumières fluo...

### **Thomas Pesquet, l'étoffe d'un héros**

#### **Mer 4 octobre à 21h**

Film de Jürgen Hansen et Pierre-Emmanuel Le Goff - 2017 - 72 min

À 38 ans, Thomas Pesquet est le dixième et le plus jeune astronaute français sélectionné pour une mission de 180 jours dans la Station Spatiale Internationale. Un compte à rebours haletant avant la concrétisation de l'épopée d'une vie et la réalisation d'un rêve d'enfant : contempler la Terre depuis l'espace et se rapprocher un peu plus des étoiles.

### **Place du 8 mai 1945**

86600 Lusignan

### **Observation du soleil**

#### **Sam 14 octobre à 10h**

Organisé par Association Ciel Mélusin (Lusignan)

Observation publique du soleil à l'aide d'un télescope équipé d'un filtre solaire.

### **Camping municipal de Vauchiron**

Chemin de la plage  
86600 Lusignan

### **Le jour de la nuit**

#### **14 octobre à partir de 20h30**

Organisé par Association Ciel Mélusin (Lusignan)

Observation du ciel.



## LUSSAC-LES-CHÂTEAUX

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

21 route de Montmorillon  
86320 Lussac-les-Châteaux

#### L'art des origines révélé par la 3D. De la grotte Chauvet à la Caverne du Pont-d'Arc.

##### Du sam 7 au sam 14 octobre

Réalisée par Synops Editions.

Cette exposition propose une véritable immersion dans la fabuleuse grotte Chauvet-Pont d'Arc, en Ardèche, classée sur la liste du patrimoine mondial de l'UNESCO. Grâce aux technologies numériques, elle met en lumière les plus anciens dessins de l'humanité connus, réalisés il y a 36 000 ans.

#### Portes ouvertes au musée

##### Du sam 7 au sam 14 octobre

Découverte des hommes du Paléolithique à travers leur environnement, leur mode de vie, leurs savoir-faire techniques et artistiques. Exposition d'une exceptionnelle collection de pierres gravées d'animaux et d'humains traités de façon réaliste, datant d'environ 14 000 ans. Parcours extérieur permettant de découvrir quatre sites préhistoriques dont la célèbre grotte de La Marche, classée Monument Historique.

#### L'art préhistorique à l'ère du numérique : les outils 3D au regard de la Préhistoire.

##### Sam 7 octobre à 15h

Oscar Fuentes, préhistorien, abordera l'apport des nouvelles technologies dans l'étude de l'art préhistorique à travers 3 sites préhistoriques connus.

Les nouvelles technologies sans cesse en évolution sont de plus en plus appliquées à l'étude de l'art préhistorique.

## MIGNALOUX-BEAUVOIR

### Jardin botanique universitaire

443 route du Deffend  
86550 Mignaloux-Beauvoir  
05 49 36 61 30

Organisé par le CRED, en partenariat avec le CVCU, université de Poitiers

#### Parcours « Trésors de biodiversité »

##### Du sam 7 au dim 15 octobre

Lors de trois parcours d'orientation et de découverte de la biodiversité dans le jardin botanique universitaire, les élèves découvriront la diversité des espèces, des cycles de développement, des interactions entre les espèces avec leurs milieux.

## MIGNÉ-AUXANCES

### Centre socioculturel

#### La Comberie

10 rue de la comberie  
86440 Migné-Auxances  
05 49 51 50 59

#### Mon doudou à moi

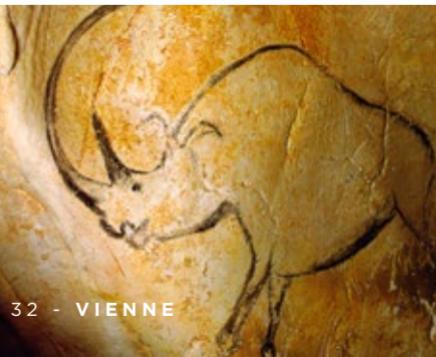
##### Mer 4 octobre à 15h

Entre votre enfant et son doudou, c'est du sérieux ! Venez avec votre plus belle peluche et participez au grand inventaire des peluches du monde.

#### Sommeil de rêve

##### Du lun 2 au 13 octobre

Exposition - Nous passons plus d'un tiers de notre vie à dormir. Nous avons la sensation de revivre après une bonne nuit : nul doute que le sommeil répare et reconstruit, même si les mécanismes en jeu restent encore très mystérieux...



## MIREBEAU

### Société Stivent Industrie

6 rue de la communauté  
86110 Mirebeau

### Entrepreneuriat territorial en Haut Poitou

**Mardi 10 octobre de 18h à 20h**

Organisé par l'Association d'Arts de Vouillé  
« Existe-t-il une science de l'entrepreneuriat territorial ? ».

Un temps d'échange et de débat sur l'entrepreneuriat territorial en Haut-Poitou, avec la participation de différents acteurs du territoire.

En partenariat avec la communauté de communes du Haut-Poitou.

## MONTAMISÉ

### Salle des Fêtes de Montamisé

86360 Montamisé  
0549372752

Organisé par le Club de Minéralogie et Paléontologie du Poitou - Institut de Chimie des Milieux et Matériaux de Poitiers - IC2MP - UMR7285 - Université de Poitiers CNRS

### Exposition des fossiles gabonais

#### 2,1 milliards d'années

**Du lun 2 au dim 8 octobre**

En 2008, les travaux de recherche de Abderrazak El Albani, géologue, professeur à l'université de Poitiers, ont permis de reculer l'apparition de la vie sur terre de plus d'1,5 milliards d'années, en estimant l'âge de ces fossiles d'environ 2,1 milliards d'années ! Cette collection unique de fossiles sera présentée pour la première fois en France à l'occasion du 40<sup>e</sup> salon du Club de minéralogie et paléontologie du Poitou.

### Groupe scolaire Charles Choisie

Rue de l'Ancien Porche  
86360 Montamisé  
Scolaires

### Lumières en boîtes

**Ven 13 octobre à 17h**

Ce spectacle décrypte les phénomènes lumineux qui nous entourent lors d'une fête : spots, stroboscopes, fumée, boule à facettes, lumière fluo... Les enfants découvriront le fonctionnement de l'œil avant de passer aux diverses manipulations démonstratives pour comprendre les phénomènes physiques.

### Mairie

11 place de la Mairie  
86360 Montamisé  
05 49 44 90 19

### L'astronomie à la portée de tous

**Ven 13 octobre à 19h30**

Oberver le ciel étoilé en plein jour grâce au planétarium itinérant.

## MONTMORILLON

### MJC Claude Nougaro

16 rue des Récollets  
86500 Montmorillon

### Chimie comme à la maison

**Mer 11 octobre à 14h**

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

### Spectacul'Air

**Mer 11 octobre à 15h30**

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.



# POITIERS

## R&S Espace Mendès France

1 place de la Cathédrale

SCO 86000 Poitiers

05 49 50 33 08

### T'as l'air dans ton assiette !

**Du mar 3 au ven 6 et du mar 10 au ven 13 octobre**

**Pour les scolaires à 9h, 10h, 11h, 13h30, 14h30 et 15h30**

**Pour les individuels à 13h30, 14h30 et 15h30**

**Sam 7 et dim 8 ; sam 14 et dim 15 octobre de 14h à 17h.**

L'alimentation et la santé intéressent. Ils méritent une actualisation permanente car les connaissances évoluent, ainsi que les regards et les usages. Ils sont aussi sujets à discussion et les avis divergent souvent.

### Milieux extrêmes

**Du mar 3 au ven 6 et du mar 10 au ven 13 octobre**

**Pour les scolaires à 9h, 10h, 11h, 13h30, 14h30 et 15h30**

**Pour les individuels à 13h30, 14h30 et 15h30**

**Sam 7 et dim 8 ; sam 14 et dim 15 octobre de 14h à 17h.**

Quatre milieux sont présentés, trois terrestres - les grands fonds océaniques, l'Antarctique, la forêt tropicale humide - et un extraterrestre : la planète Mars.

## R&S Images de sciences

**Du mar 5 sep au dim 3 décembre**

Présentation d'images issues d'observations à différents grossissements, à partir de trois systèmes (macroscope, microscope confocal et microscope électronique).

Exposition réalisée par ImageUp, plateforme technologique de l'université de Poitiers, spécialisée dans l'imagerie des échantillons biologiques.

## R&S Le Planétarium en Fête

**Du mer 4 au ven 6 et du mar 10 au ven 13 octobre**

**Pour les scolaires à 9h, 10h, 11h, 13h30, 14h30 et 15h30**

**Pour les individuels à 13h30, 14h30 et 15h30**

Le planétarium sera ouvert gratuitement pour vous faire voyager dans le monde magique des étoiles.



## C2E - L'edutainment : vers une école parallèle

**Mar 3 octobre à partir de 8h30**

Journée culture et numérique autour des questions de l'éducation artistique et culturelle au regard du numérique ; des nouvelles pratiques amateurs, etc. ainsi que des ateliers. Programme complet sur c2e-poitiers.com

## R&S Extension

**Mar 3 octobre à 21h**

Installation performée de **Vincent Martial**

Extension est une installation où les sons et les images sont créés dans l'instant, le public y évolue de manière active en se déplaçant alors que les « acteurs » performent. Extension interroge les formes de communication entre l'homme et la machine...

## Une heure de voyage dans l'univers

**Sam 7 et dim 8 oct à 14h30, 15h30 et 16h30**

**Sam 14 oct à 14h30 et 15h30**

**Dim 15 oct à 14h30**

## Médecins, médecines

**Du mar 10 au 17 octobre**

Cette exposition propose une introduction à l'histoire de la médecine de l'Antiquité jusqu'à nos jours. Elle nous fait découvrir des médecins, leurs inventions et leurs difficultés à travers les siècles.

## R&S Flash sur la lumière, Les engrenages, ça roule !, Spectacul'aïr

**Du mar 10 au ven 13 octobre à 9h, 10h, 11h, 13h30 et 14h30**

Ateliers au choix pour les scolaires

## Observation des taches solaires et du spectre solaire

**Mer 11 octobre à partir de 14h**

*Organisé par la Société d'astronomie populaire poitevine (SAPP)*

Observation des taches solaires à travers un filtre au 1/100 000; Observation du spectre solaire au moyen de spectroscopes haute et basse résolution.

## **Les perturbateurs endocriniens et les maladies métaboliques**

**Mer 11 octobre à 18h30**

Table ronde du pôle info santé avec **Richard Maréchaud**, professeur, chef de service médecine interne, endocrinologie et maladies métaboliques, **Samy Hadjadj**, professeur, service médecine interne, endocrinologie et maladies métaboliques et **Virginie Migeot**, professeure, chef du service santé publique, CHU de Poitiers

Dans le cadre du 34<sup>e</sup> congrès de la société française d'endocrinologie.

## **Le microbiote : nos bactéries nous dirigent ?**

**Jeu 12 octobre à 20h30**

Organisé en partenariat avec l'*École de l'ADN Nouvelle-Aquitaine*

Conférence de **Christophe Burucoa**, professeur responsable du laboratoire de bactériologie-hygiène du CHU de Poitiers.

## **Cellules sous l'œil du chercheur, parcours-découverte en laboratoire**

**Du ven 13 au dim 15 octobre**

Organisé par la Plateforme ImageUp, le laboratoire STIM et l'*École de l'ADN Nouvelle Aquitaine*

Les cellules sont des organismes « vivants », elles bougent selon leur fonction pour se déplacer, transmettre une force, communiquer... Une immersion en laboratoire avec des approches microscopiques pour découvrir la plasticité et la mobilité de cellules.

## **Démonstration d'une imprimante 3D**

**Sam 14 et dim 15 octobre en continu**

**de 14h30 à 18h**

Venez découvrir comment fonctionne une véritable imprimante 3D. Un animateur vous explique les étapes de la fabrication d'un objet.

## **Les engrenages, ça roule !**

**Sam 14 et dim 15 octobre en continu**

**de 14h30 à 18h**

Les enfants se familiarisent avec la construction et le mouvement, grâce à des engrenages et observent les effets de rotation de ces roues à crans.

## **L'œuf d'Icare**

**Sam 14 et dim 15 octobre en continu**

**de 14h30 à 18h**

Chaque participant se voit confier un œuf pour lequel il doit construire une enveloppe de protection la plus résistante possible avant de le lâcher d'une hauteur de 3 mètres.

## **Chimie comme à la maison**

**Sam 14 et dim 15 octobre en continu de**

**14h30 à 18h**

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



## **RBS La machine d'Anticythère Les ballons météorologique**

**Sam 14 octobre**

Vous aurez la possibilité de manipuler la machine d'Anticythère et d'en voir le fonctionnement, ainsi que la nacelle du ballon stratosphérique, et de faire varier les capteurs. Une vidéo en temps réel affichera les données des capteurs sous forme de courbes.

## **Les superpouvoirs de l'hydrogéologue**

**Sam 14 octobre à 14h30**

Comment voir l'eau sous nos pieds pour mieux la protéger ?

Intervention de **Léna Abasq**, hydrogéologue au BRGM Poitou-Charentes.

## **Spectacul'air**

**Sam 14 octobre à 17h**

Atelier-spectacle qui décrypte les phénomènes lumineux qui nous entourent lors d'une fête : spots, stroboscopes, fumée, boule à facettes, lumière fluo... Un atelier pour le plaisir des yeux.

## **Quand musique et archéologie se mettent de concert !**

**Sam 14 octobre à 20h30**

Organisé par le musée de Rauranum de Rom

La soirée alternera pièces musicales et mini-conférences sur la médecine dans l'antiquité. Les musiciens présenteront un répertoire en lien avec la médecine ou du corps, avec un moment consacré à la déambulation au sein du sanctuaire d'Asclépios, dieu Médecin, à Epidaure en Grèce.

Avec la participation de musiciens de renommée internationale **Tomoko Katsura**, violon ; **Guillaume Grosbard**, violoncelle, **Claire Poillion**, alto (sous réserve) et de **Ludovic Malécot**, archéologue, directeur du musée de Rauranum (79).

BES



## Balbuciné

**Dim 15 octobre à 14h30**

*Pour personnes sourdes et malentendantes entre 5 et 8 ans*

*Réservation à intersignes86@gmail.com*

*Organisé par Inter'Signes*

**Estelle Arnoux et Lisa Le Duigou** vous proposent d'expérimenter les premières tentatives d'animation d'images tel un cabinet de curiosités.

## Films animaliers - Nature et environnement

**Dim 15 octobre à 16h**

L'Institut francophone de formation au cinéma animalier de Ménigoute (IFFCAM) et l'université de Poitiers présentent une sélection de films d'étudiants du master réalisation documentaire animalier, nature et environnement.

En présence des **jeunes réalisateurs** et de **Dominique Brouard**, fondateur du festival de Ménigoute.

**En toute quiétude** de Jérôme Fatalot - 18min

**Le poisson qui se mordait la queue**

de Victor Jullien - 25 min

**Les alchimistes de la lumière**

de Rachel Guénon - 18 min

## Lumières en boîte

**Dim 15 octobre 17h**

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.

## Un hôpital pour les enfants

2 rue de la milétrie

86000 Poitiers

## Fantastique cuisine

**Mer 4 octobre 20h**

Atelier proposé aux enfants hospitalisés et à leur famille.

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.

## École maternelle Pasteur

9 Rue Louis Pasteur

86000 Poitiers

05 49 61 08 81

## Astronne en herbe

**Mar 10 octobre - Pour les 4 à 6 ans**

Un petit robot perdu parmi les étoiles cherche à retourner chez lui. Mais son voyage est long et il découvre plusieurs astres du ciel... Une séance spécialement conçue pour faire les premiers pas...





## Présentation des Géosciences - Comment devenir géologue

Par l'Association La Géode

Présentation par des étudiants en sciences de la terre, en coopération avec le département géologique de l'université de Poitiers. Echantillons de roches diverses (volcanique, sédimentaire, métamorphique), avec des tests pour montrer la nature et la particularité de ces objets géologiques.

### L'IUT et les projets étudiants

Projets étudiants - études et outils développés à l'IUT de Poitiers

Les idées et les sujets sont multiples, dans tous les domaines, pour se former aux sciences et technologies. Venez les découvrir !

### La machine d'Anticythère

#### Les ballons météorologique

Lors de cette conférence interactive, le public aura la possibilité de manipuler la machine d'Anticythère et d'en voir le fonctionnement, ainsi que la nacelle du ballon stratosphérique, et de faire varier les capteurs. Une vidéo en temps réel affichera les données des capteurs sous forme de courbes.

### Exposition « Energies et habitat »

Après avoir fait un point sur les différents types d'énergies, cette exposition présente leurs usages dans le domaine de l'habitat, et explore le potentiel des énergies renouvelables.

### L'impression 3D

#### De 10h à 12h30

Découvrez le fonctionnement d'une imprimante 3D et les étapes de la fabrication d'un objet.

### L'énergie, tout est clair !

#### De 14h à 19h

À partir d'expériences simples, cet atelier propose de définir l'énergie, comment la fabriquer de manière propre et durable pour l'avenir.

### Projets Living Cloud et Remasco

*Laboratoire Techné*

Présentation de deux projets de recherche. Le premier porte sur les pratiques numériques des lycéens (en lien avec le projet Living Cloud). Le second sur la réinvention du manuel scolaire à l'heure du numérique, projet Remasco.

### Entre terre et miel

*Laboratoire de biologie*

Présentation de l'abeille, de la ruche et d'une étude d'impact environnemental sur les colonies d'abeilles domestiques.

### Prévention et traitement des infections

*Laboratoire Inserm U1070*

Pharmacologie des Anti-infectieux



## Collège Pierre Ronsard

50 Rue de la Jambe à l'Âne  
86000 Poitiers

### Ateliers scratch

#### Ven 6 octobre à 9h30, 11h, 14h30 et 16h30

Programmation d'un jeu avec un lutin extraterrestre. Scratch est un langage de programmation, libre et gratuit, conçu pour initier les jeunes aux mathématiques et à l'informatique et les aider à créer, raisonner et coopérer. Des ateliers d'astronomie utilisent aussi Scratch : temps numérique, les martiens attaquent, programmer un robot martien.

## École Paul Bert

2 rue Paul Bert  
86000 Poitiers

### De la Lune à Neptune

#### Du lun 9 au ven 13 octobre

Ateliers sur l'exploration du système solaire.

## Parc des Expositions de Poitiers

11 Rue Salvador Allende - Hall B  
86000 Poitiers

### Foire d'automne

### Village des sciences et de l'énergie

#### Du ven 6 au dim 8 octobre de 10h à 19h

### Class'code

Un programme gratuit et accessible à tous pour se former pour initier les jeunes à la pensée informatique.

### Le vivant et sa diversité

Par le laboratoire d'Écologie et Biologie des Interactions (EBI)

Le laboratoire d'Écologie et biologie des interactions propose d'aborder, grâce à des activités variées, la diversité du vivant sous différents angles : les microorganismes et en particulier leurs intérêts ou leurs effets néfastes pour l'homme ; les végétaux : de leur fonctionnement à leur utilisation par l'homme ; les animaux : exemple des isopodes terrestres (cloportes) et leur rôle de bio-indicateurs.



## CERCA

*Laboratoire du centre de recherches sur la cognition et l'apprentissage*

Démonstrations de tâches en psychologie cognitive/réponses aux à priori en psychologie.

## Le don d'organes

*Laboratoire U1082 IRTOMIT*

Sensibilisation au don d'organes et à la recherche dans le domaine.

## L'Atlas historique de la Nouvelle-Aquitaine

*Centre de recherches interdisciplinaires en histoire, histoire de l'art et musicologie (Criham)*

Seront présentés, les différentes activités du Criham et notamment son projet phare, l'Atlas historique de la Nouvelle-Aquitaine, en collaboration avec cinq autres laboratoires de la région.

## Inhabitants | Notre planète, notre maison

### Space Apps Challenge

**Luis Galindo**, docteurant au laboratoire TECHNÉ de l'université de Poitiers, et ses collègues laboratory, présentent le projet qu'ils ont soumis au Space Apps Challenge, un hackathon international destiné à faire naître des projets à partir des données ouvertes de la NASA.

### Diverses mini-conférences vous seront proposées.

Programme de la foire d'automne :  
<http://foiredautomnepoitiers.fr>

## Galerie des Cordeliers

4 Rue Henri Oudin  
86000 Poitiers

*Organisé par l'IUT de Poitiers*

## Village des projets de l'IUT de Poitiers

### Ven 6 et sam 7 octobre

L'IUT de Poitiers vous invite à un voyage dans les projets conduits par ses étudiants : conception et réalisation d'objets, de prototypes, et d'autres manipulations encore... les idées et les sujets sont multiples, dans tous les domaines, pour se former aux sciences et technologies. Venez les découvrir !

## Pavillon de l'eau

84 rue Blaise Pascal  
86000 Poitiers  
05 49 50 33 08  
*Organisé par Grand Poitiers*

### Voyage au cœur d'une goutte d'eau

### Sam 7 et sam 14 octobre à 14h et à 16h

### 30 pers. maximum par visite

Le Pavillon de l'eau est un lieu d'information et de sensibilisation du public sur l'eau.

Vous apprendrez les différentes étapes du circuit de l'eau de la rivière jusqu'au robinet dans nos maisons.



## **R&E Château d'eau des Couronneries**

Rue des 2 communes

86000 Poitiers

05 49 50 33 08

Organisé par Grand Poitiers

### **Château d'eau des Couronneries**

**Sam 7 et sam 14 octobre à 14h, 15h et 16h**

**10 pers. maximum**

Visites guidées permettant de comprendre le mécanisme d'un château d'eau.

Âge minimum 15 ans - Sorties déconseillées aux personnes sujettes au vertige ou souffrant de problèmes cardiaques.

## **Lycée professionnel Réaumur**

4 rue Salvador Allende

86000 Poitiers

05 49 61 56 30

Organisé par le lycée professionnel Réaumur et l'association La mie du pain, des fours et des moulins d'ici et d'ailleurs

## **R&E Cuisinière solaire expérimentale**

**Lun 9 au jeu 12 octobre**

**Réserve aux lycéens**

**Mar 10 octobre**

**Tous publics**

Démonstrations de cuisson avec le premier prototype de cuisinière solaire réalisé par des élèves de Cap et Bac pro en chaudronnerie industrielle du lycée, suivi de dégustations.

Dans le cadre du projet scientifique « Jeunes impliqués » de la région Nouvelle-Aquitaine.

## **Le soleil et nous**

**Du lun 9 au jeu 12 octobre**

Exposition réalisée par l'association La mie du pain, des fours et des moulins d'ici et d'ailleurs, Astronomie Nova et l'Espace Mendès France. Quelle est l'influence du Soleil sur notre planète ? Sur le climat ? Sur la vie ? Mieux comprendre cette étoile : le Soleil.

## **R&E Université de Poitiers**

Équipe HydrASA, laboratoire IC2MP

**sco 6 rue Michel Brunet (Bat B35), 2<sup>e</sup> étage  
86000 Poitiers  
05 49 45 37 02**

Ouvert aux classes de collèges et lycées  
Organisé par les Doctorants du laboratoire

## **Qu'est-ce qu'un laboratoire de géosciences à l'université de Poitiers ?**

**Du lun 9 ven 13 octobre**

Visite du laboratoire et ateliers associés pour découvrir la recherche en sciences de la Terre. Dans un premier temps, visite technique des locaux et dans un second temps, séance de découverte autour d'ateliers divers comme la découverte des outils utilisés par les géologues (cartes géologiques, carottes de forage...), expériences ludiques (roches fluorescentes, maquette d'hydrogéologie possiblement) ou encore s'interroger sur la composition des eaux minérales.

## **R&E Université de Poitiers**

Campus Sud - Bât B24 - IC2MP

**sco Rue Michel Brunet  
86000 Poitiers  
05 49 45 39 56**

## **La chimie amusante**

**Du mar 10 au ven 13 octobre**

Petites expériences de chimie, ludiques et adaptées à un public scolaire.

En groupe, les élèves passeront d'atelier en atelier afin de faire des expériences amusantes. Les expériences sont sans danger et encadrées par du personnel de l'université de Poitiers, chercheurs, enseignants-chercheurs, doctorants.

## **sco Lycée Camille Guérin**

33 Rue de la Gibauderie

86000 Poitiers

## **Conférences scientifiques**

**Du Lun 9 au jeu 12 octobre**

Conférences-débats à destination des élèves afin de stimuler les vocations scientifiques et pour les élèves de prépa afin d'enrichir leur culture scientifique par des conférenciers de l'université de Poitiers.



**LPO Nelson Mandela**  
63 rue de la Bugellerie  
86000 Poitiers

### Des nanomatériaux à la grille énergétique du futur

**Lun 9 octobre à 14h**

L'augmentation de la population mondiale et de la consommation énergétique par habitant impose la mise en place d'une nouvelle grille énergétique incorporant des systèmes de stockage et de conversion d'énergie.

### Enjeux énergétiques et développement durable

**Du mar 10 au jeu 12 octobre**

Les enjeux liés à l'énergie dans le monde et les sujets d'actualité que sont notamment le développement durable, les déséquilibres Nord/Sud, les risques de changement climatique.

### Traitement et analyse d'images et de vidéos

**Mar 10 octobre à 14h**

Le traitement et l'analyse automatique des images et des vidéos a des implications fortes dans la vie de tous les jours. Que ce soit au niveau de la recherche médicale, de la sécurité, de l'industrie du cinéma, de la réalité augmentée ou de bien d'autres domaines, les images ont un intérêt tout particulier.

## À la découverte de l'Inde du Nord

**Jeu 12 octobre à 10h**

Des contreforts de l'Himalaya à la splendeur du Taj Mahal en passant par les jungles du Rajasthan, venez voyager grâce à de très nombreuses photos inédites ! Il sera également question de la société indienne, du système des castes et de la vie des populations dans un pays de plus d'un milliard d'habitants.

## Étonnantes neutrino

**Ven 13 octobre à 10h et 14h**

Particule quasiment insaisissable, bien moins connue que l'électron ou le proton. Il constitue l'une des briques élémentaires du modèle standard sur lequel repose actuellement notre connaissance de l'univers. Il fut à l'origine de l'attribution de nombreux prix Nobel et, bien que mieux connu aujourd'hui, il est loin d'avoir livré tous ses secrets.

## IUT de Poitiers

14 allée Jean Monnet  
86000 Poitiers

## Évolution de la fabrication additive

**Mar 10 octobre à 14h**

L'usage des technologies additives se développe, les entreprises intègrent ce nouveau mode de fabrication dans leur process ou sont en phase de réflexion. La formation sur les méthodes de conception est impactée par ces nouvelles technologies. Des intervenants industriels et des experts du domaine, vous exposeront l'état de leurs travaux et répondront à vos questions. Un showroom d'équipements et de réalisations sera également proposé.

## QUINÇAY

### Bibliothèque de Quinçay

8 rue des Quintus 86190 Quinçay  
Inscription obligatoire  
Organisé par la bibliothèque de Quinçay

### Jeux, nombre et forme

**Sam 7 octobre à 14h30**

*Jeune public*

Amis des casse-têtes en tous genres, cet atelier est fait pour vous. Il s'agit de reconstruire des puzzles ou des cubes en bois à difficulté variable. D'autre part, nous vous proposons de résoudre notre cocktail d'énigmes alliant logique et mathématiques.

## Les engrenages, ça roule !

**Sam 7 octobre à 16h**

### Jeune public

Cet atelier permet de familiariser les enfants avec la construction et le mouvement grâce à des engrenages. Avec un plan ou simplement avec de l'imagination, on propose aux enfants de construire des mécanismes en mouvement et d'imaginer à quoi cela peut servir.



## ROUILLÉ

### SCO École élémentaire R. Domineau

4 place Camille Lombard  
86480 Rouillé

### Fantastique cuisine : la cuisine moléculaire

**Mar 3 et mer 4 octobre**

Les élèves découvriront avec un animateur de l'Espace Mendès ce qu'est la cuisine moléculaire et son intérêt. Ils pourront jouer aux apprentis cuistots et chimistes.

### RÉS Salle des fêtes

Rue de l'Augerie  
86480 Rouillé  
05 49 43 90 28

### Fantastique cuisine : la cuisine moléculaire

**Sam 7 octobre à 15h et 16h - Tous publics**

Venez jouer aux apprentis cuistots et chimistes  
- Ouvert aux 6-99 ans !

## SAINT-BENOIT

### Marché

Place du 8 Mai  
86280 Saint-Benoit  
*Organisé par le Club d'astronomie de Saint-Benoit (ASLC)*

### Observations astronomiques

**Sam 7 et sam 14 octobre de 10h**

### à 13h - Suivant la météo

Observation du Soleil avec différents moyens d'observations : projection, lunette, télescope, lunette filtre HAlpha.

## SAINT-JULIEN-L'ARS

### RÉS Maison de la Forêt des Charmes

9 bis route de Puygiron  
86800 Saint-Julien-l'Ars  
05 49 18 11 50

### La tête dans les étoiles

**Mer 4 octobre à partir de 14h**

Planétarium itinérant et conférence d'**Eric Chapelle**, animateur scientifique à l'Espace Mendès France - Poitiers.

## SEVRES-ANXAUMONT

### Maison des Sadébriens

15 route de Bignoux  
86800 Sèvres-Anxaumont  
*Organisé par Astronomie Nova*

### Tout savoir sur le Soleil

**Ven 13 octobre à 20h**

Une visite guidée de notre étoile et de son influence sur la Terre et les terriens. Astronomie Nova proposera un (re)découverte de notre étoile et de sa relation avec la Terre, en suivant le fil de l'exposition « Le soleil et nous », commentée pas à pas.

## VALDIVIENNE

### RÉS Gymnase des Genets

1 lieu dit Genets  
86300 Valdivienne  
*Organisé par la commune de Valdivienne en collaboration avec le Centre de valorisation des collections scientifiques de l'Université de Poitiers.*

### On se « mare » à Valdivienne

**Du lun 9 au ven 13 octobre**

**Sam 7 octobre à partir de 9h - Tous publics**

Ateliers pédagogiques, conférences et reconstitution d'une forêt tropicale. Découverte de la biodiversité du jardin du Deffend et des collections d'histoire naturelle de l'université de Poitiers.





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 et de l'innovation, 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.

Plus de 300 rendez-vous sont ainsi programmés dans une cinquantaine 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 Nouvelle-Aquitaine, de collectivités locales, des établissements d'enseignement, des organismes de recherche et de nombreux autres partenaires publics et privés.

## INFORMATIONS

Contact : Stéphanie Brunet - 05 49 50 33 08  
[stephanie.brunet@emf.fr](mailto:stephanie.brunet@emf.fr) - [emf.fr](http://emf.fr) - [fetedelascience.fr](http://fetedelascience.fr)

## LA FÊTE DE LA SCIENCE AILLEURS EN RÉGION

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

**Les manifestations sont gratuites.**

*Ce programme est susceptible d'être modifié.*

Voici les chiffres pour la Fête de la science 2017

**COMMUNES : 53** / Charente : **10** ; Charente-Maritime : **9** ; Deux-Sèvres : **11** et Vienne : **23**

**LIEUX : 123** / Charente : **21** ; Charente-Maritime : **30** ; Deux-Sèvres : **16** et Vienne : **56**

**ÉVÉNEMENTS : 250** / Charente : **28** ; Charente-Maritime : **90** ; Deux-Sèvres : **20**  
et Vienne : **112**