

Par le ministère  
de l'Enseignement supérieur,  
de la Recherche et de l'Innovation

# fête de la Science

UNIVERSITÉ  
Nouvelle-  
Aquitaine

ESPACE  
MENDES  
FRANCE

# fête de la Sci ence

5 > 13  
octobre  
2019

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

#FDS2019 / [fetedelascience.fr](http://fetedelascience.fr)



MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPERIEUR,  
DE LA RECHERCHE  
ET DE L'INNOVATION



arte 20  
minutes

SCIENCE&VIE TV

JUNIOR  
L'ÉCOLE DE LA RECHERCHE

SCIENCE&VIE

JUNIOR  
L'ÉCOLE DE LA RECHERCHE

MINISTÈRE DE  
L'ÉDUCATION NATIONALE  
DES HAUTES ÉTUDES  
DE LA RECHERCHE  
ET DE L'INNOVATION

THE CONVERSATION





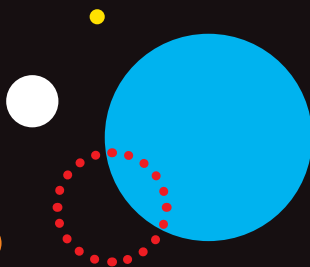
## S O M M A I R E

**CHARENTE** (16) . p.4 → p.7

**CHARENTE-MARITIME** (17) . p.8 → p.23

**DEUX-SÈVRES** (79) . p.24 → p.27

**VIENNE** (86) . p.28 → p.47



### Concours science craft

**Du lundi 30 septembre  
au dimanche 13 octobre**

L'université de Poitiers, organise un concours régional de construction sous Minecraft et Minetest ouvert à tous les habitants de Nouvelle-Aquitaine. Le thème sera dévoilé le 30 septembre, il a pour objectif de proposer à tous

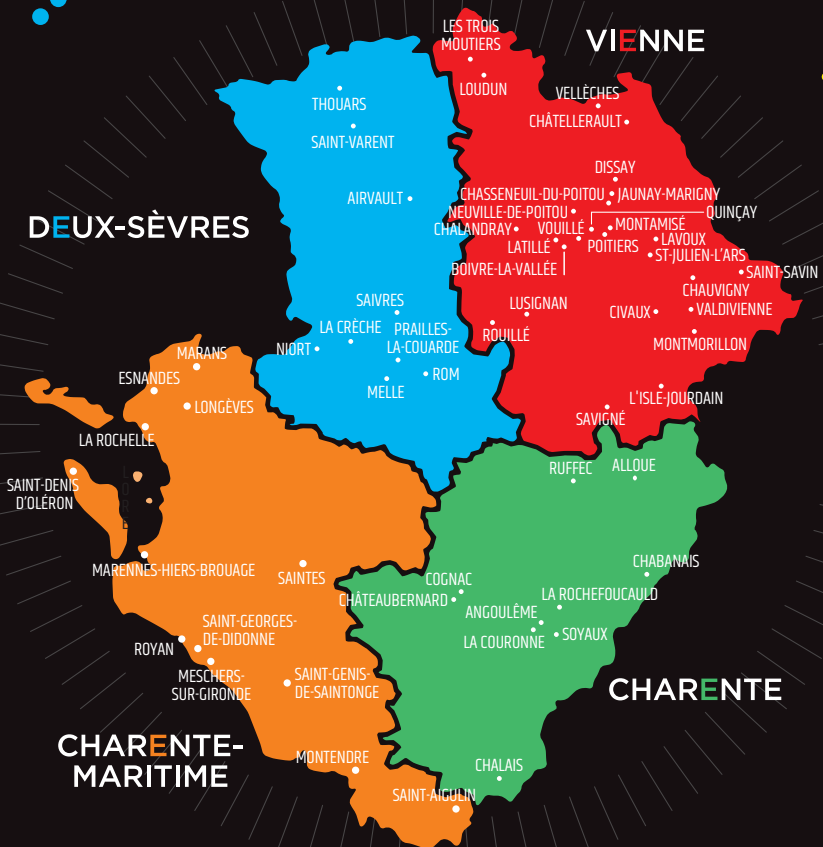
d'innover et d'imaginer des solutions futures. Les participants intéressés peuvent dès à présent se pré-inscrire en ligne. Plusieurs Youtubeurs feront partie du jury et de nombreux lots sont à gagner.

**Renseignements au 05 49 49 66 21**

**Inscription en ligne :**

**<http://goo.gl/pHV36n> ou par mail  
à [minecraft@univ-poitiers.fr](mailto:minecraft@univ-poitiers.fr)**

Pages 5, 6, 9, 11, 12, 13, 17, 19, 20, 23, 24, 25, 28, 29, 30, 35, 36, 43, 45 : Pixabay - Page 15 : Wikimédia - Page 27 : Clémence Gouy  
Page 31 : Laure Isenmann - Page 32 : EMF - Page 37 : BNF Gallica - Page 38 : Flickr/templar1307 - Page 39 : ENSIP - Page 40 : MHN  
Page 41 : Callao Cave Archaeology Project - Page 42 : projetcallao\_cave\_archaeology - Page 44 : DR - Page 46 : AbbayeSaintSavin  
**Imprimé sur papier certifié PEFC 10-31-3162 par Sipap-Oudin, Poitiers**



AU FIL DES PAGES

**rès**  
SUR RÉSERVATION

**sco**  
POUR LES SCOLAIRES

# 16

## CHARENTE

### ALLOUE

#### Association Pauses culturelles

16 rue Emile Belly, 16490 Alloue  
05 45 31 89 60

**RÉS** **SCO** **Le monde des insectes**

**Vendredi 11 de 14h30 à 17h**

Les enfants découvriront le monde merveilleux des insectes et repartiront avec toutes les connaissances pour mieux comprendre les enjeux qu'il y a dans leur protection.

### ANGOULÊME

#### CSCS-MJC Sillac

#### Grande-Garenne Frégeneuil

17 rue Antoine-de-Saint-Exupéry,  
16000 Angoulême  
05 45 91 76 11

**SCO** **Au village des Garfilles**

**Du vendredi 4 au jeudi 10 de 9h à 11h à 18h - Tout public**  
**Samedi 5 de 9h à 12h et mercredi 9 de 14h à 18h - Tout public**

L'exposition se structure autour de trois espaces intitulés : la maison, l'école et le chemin des découvertes. Son objectif est d'aborder la thématique de l'égalité entre les filles et les garçons.

*Réalisée par Lacq Odyssee, Ccsti, Mourenx.*

### Grand Angoulême

25 boulevard Besson Bey, 16000 Angoulême  
05 45 38 51 74

**RÉS** **L'adolescent : allié ou ennemi de l'écologie ?**

**Mardi 8 de 13h30 à 17h**

**Jeudi 10 et vendredi 11 de 9h à 12h**

Le service développement durable de Grand Angoulême propose aux lycées de l'agglomération, des rencontres et débats sur des problématiques en lien avec le changement climatique, autour de la biodiversité, des déchets, de la mobilité et de l'énergie. Avec des **techniciens de Grand Angoulême**.

**Jardin de l'Hôtel de ville**

Place de l'Hôtel de ville, 16000 Angoulême  
06 84 98 63 07

**RÉS** **Rallye-Jeu Partez à la découverte du patrimoine du vieil Angoulême**  
**Mercredi 9 de 14h30 à 16h - À partir de 6 ans**

Munis d'une carte et de détails photos à retrouver dans la ville, partez pour une course contre la montre à la découverte du vieil Angoulême et percez les secrets de cette ville au riche patrimoine !

Les services Développement durable et Pays d'art et d'histoire de Grand Angoulême, vous invitent à explorer la ville en famille en vous amusant ! Avec **Anne Tabel** et **Vincent Scamps**.



## La Nef

Rue Louis Pergaud, 16000 Angoulême  
05 45 38 51 74

### RES Hein ? Quoi ? Sonorama !!!

**Mercredi 9 à 18h**

Conférence-concert ayant pour but de sensibiliser les jeunes adolescents, mais aussi les adultes aux pratiques d'écoute musicale.

## Lycée Charles Coulomb

Allée Joachim du Bellay, 16000 Angoulême  
Sur inscription : [cyrille.kirch@wanadoo.fr](mailto:cyrille.kirch@wanadoo.fr)

### RES Journée de la régionale APMEP

**Mercredi 2**

**À 9h30.** Trois ateliers en parallèle : débat autour de la réforme du lycée ; visite de l'exposition *Maths et puzzles* et étudier les prix au cycle 4.

**À 14h.** Intégrer une perspective historique dans l'enseignement des mathématiques. Exemple autour du *Liber Abaci* de Fibonacci.

**À 15h30.** Quatre ateliers en parallèle : apprendre à utiliser dans son enseignement l'exposition *Maths et puzzles*, de la maternelle à l'université ; histoire des mathématiques dans le programme du lycée ; enseigner les mathématiques à partir des grandeurs expérimentaler, manipuler, faciliter et structurer et comment équiper et animer un club de jeux. Animés par **Jean Fromentin** et **Frédéric De Ligt**, Apmep.

### RES Lycée Guez de Balzac

Place du petit Beaulieu, 16000 Angoulême  
05 45 38 51 74

## Comment déjouer les fake news et exercer son esprit critique ?

**Lundi 7 de 10h à 16h**

Aujourd'hui l'information est partout mais sommes-nous pour autant bien informés ? Les réseaux sociaux permettent à chacun de s'exprimer et de partager des informations. Informations fiables ou infox ? Conférence de **Julien Picard-Monnet**, directeur de *Curieux !*, le média des 4 centres de culture scientifique, technique et industrielle de Nouvelle-Aquitaine.

## L'alimentation et le cerveau : à quel sain se vouer ?

**Judi 10 de 14h à 17h**

Avec **Véronique Pallet**, neurophysiologiste et vice-présidente de Bordeaux 1.

## Le collage, aussi facile à réaliser que difficile à expliquer - principaux concepts chimiques et physiques de l'adhésion

**Judi 10 de 14h à 17h**

Avec **Eric Papon**, chimiste, vice-président de Bordeaux 1.

## Maison des Habitants de Basseau

8 rue Saint-Vincent de Paul,  
16000 Angoulême  
05 86 86 95 80

## Être humain !

**SCO Du mardi 1<sup>er</sup> au vendredi 4 de 9h à 16h**

À travers l'histoire et la biologie humaine, les enfants pourront découvrir en quoi nous sommes semblables et ce qui fait que chacun d'entre nous est, par ailleurs, unique. Animations par **Les Petits débrouillards**.

**Samedi 12 de 14h à 17h - Tout public**

Exposition et animation pour aborder l'histoire de l'Homme, son évolution morphologique (posture, taille, couleur de peau etc).

## CHABANAIS

## Médiathèque de Chabonais

Les Bouvières, 16150 Chabonais  
05 45 29 07 67

### RES Conte les sciences : volcans qui grondent !

**Mercredi 9 de 14h à 16h**

À travers des contes scientifiques, venez découvrir les volcans ! Comment se forment-ils ? Comment reconnaître leurs différents types ? Des expériences et des histoires pour apprendre en s'amusant !



## CHALAIS

### Médiathèque de Chalais

37 rue de Barbezieux, 16210 Chalais  
05 45 98 67 00

**RÉS** **Contez les sciences : à vos 5 sens !**

**Samedi 5 de 15h30 à 17h30**

Une histoire et des expériences pour explorer vos 5 sens ! Quels sont-ils ? À quoi servent-ils ? Comment fonctionnent-ils ? À vous de jouer et d'expérimenter !

## CHÂTEAUBERNARD

### Médiathèque municipale

Allée des Justes, 16100 Châteaubernard  
05 45 32 76 76

**RÉS** **La magie des bulles de savon**

**Mercredi 2 de 14h30 à 15h30**

**SCO** Apprendre à faire des bulles et comprendre comment ça fonctionne pour réaliser la plus grosse possible !  
Par l'**Espace Mendès France - Poitiers**

## COGNAC

### Centre de congrès

16 rue du 14 juillet, 16100 Cognac  
05 45 35 12 82

**L'intuition en mathématiques est-elle nécessaire et suffisante ?**

**Mercredi 9 à 20h30 - Tout public**

**Jeudi 10 à 8h30**

**RÉS SCO** Projection du film *L'homme qui défiait l'infini*, suivi d'une conférence-débat.

*Organisé par le lycée Jean Monnet.*

### Collège Félix Gaillard

227 rue Félix Gaillard, 16100 Cognac

**SCO** **Laboratoires de physique**

**Jeudi 3 après-midi**

Visite des laboratoires de physique du collège.

## Musée des arts du Cognac

Les Remparts, place de la Salle verte,  
16100 Cognac  
05 45 35 61 32

### Ouvrez les yeux sur le numérique Samedi 12 à 10h, rendez-vous à l'Espace jeunes, place de la Salle verte et à 14h au MACO

À 10h. Découvrez comment fonctionne nos outils d'aujourd'hui, l'ordinateur, le téléphone portable. *En partenariat avec Les Petits débrouillards et Enédis.*

À 14h. Vous ouvrirez les yeux sur le monde du numérique. Comment y circule l'information, quelles énergies il utilise, etc.

## LA COURONNE

### Atelier Canopé 16

Château de l'Oisellerie, 16400 La Couronne  
05 45 67 31 68

### En quête d'insectes

**Du samedi 5 au dimanche 13 de 14h30  
à 17h30 - Tout public**

**Du lundi 7 au vendredi 11**

Exposition scientifique ludique et interactive sur le monde des insectes, réalisée par Carrefour de sciences, les compléments présentés par l'Atelier Canopé 16, les visiteurs sont invités à comprendre la biodiversité qui nous entoure, son importance pour la planète, notamment par la découverte des sciences participatives, l'observation d'insectes vivants et l'Opération Papillons.

## RUFFEC

### Résidence Mosaïque ADAPEI

16 route de Rejallant, 86300 Ruffec  
06 03 37 37 67

### La table et les sciences

**Lundi 7 et mardi 8 de 9h à 18h30**

Sur deux journées et à travers deux animations, venez redécouvrir et comprendre ce que vous mangez ! Avec **Aurelia Balitran**.

### Fantastique cuisine

**Lundi 7 de 9h à 18h30**

Que peut-il bien se cacher derrière le terme mystérieux de cuisine moléculaire, qui semble tout droit sorti d'un laboratoire ? À quoi peuvent bien servir des seringues et des seringues dans une cuisine ? Autant de réponses apportées par cet atelier qui vous propose de découvrir cette discipline en réalisant des recettes aussi amusantes que surprenantes. Animation de l'**Espace Mendès France**.

### Dis-moi ce que tu manges

**Mardi 8 de 9h à 18h30**

Nous sommes faits de ce que nous mangeons : l'alimentation fournit à l'organisme l'énergie et les substances nutritives indispensables à son bon fonctionnement. L'atelier permet d'appréhender la notion d'alimentation dans un contexte diététique et environnemental. Exposition animée par l'**Espace Mendès France**.

## SOYAUX

### Collège Pierre Mendès-France

Rue du 19 Mars 1962, 16800 Soyaux  
06 80 45 28 25

### ADN, base d'un cluedo moléculaire

**Lundi 7 et mardi 8 de 9h30 à 17h**

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

## LA ROCHEFOUCAULD

### Collège Jean Rostand

11 route de Vitrac, 16110 La Rochefoucauld

### Quand les sciences s'invitent à La Rochefoucauld

**Lundi 7 de 8h à 17h30**

C'est une quinzaine d'ateliers qui attendent les élèves pour comprendre la science d'hier, d'aujourd'hui et de demain. De l'astronomie à l'intelligence artificielle en passant par la magie, les plantes, les fossiles et bien d'autres surprises, voilà de quoi prendre goût aux sciences. Avec **Michel Deromme**, référent Nouvelle-Aquitaine, ANPCN et **Eric Chapelle**, animateur astronomie, Espace Mendès France.

# 17

## CHARENTE-MARITIME

### ESNANDES

#### Pointe Saint-Clément

17137 Esnandes  
05 46 50 92 21

#### Zoom sur la migration

**Dimanche 6 de 8h à 16h**

La Ligue pour la protection des oiseaux de Charente-Maritime propose deux sorties terrain.

*Dans le cadre des Journées européennes de la migration.*

### LA ROCHELLE

#### Parcours des sciences

**Du lundi 7 au dimanche 13**

*Plus d'infos sur univ-larochelle.fr*

#### Aquarium La Rochelle

Quai Louis Prunier, 17000 La Rochelle  
05 16 49 67 76

#### **RÉS** La mer et l'Homme : les enjeux

**Jeudi 10 et vendredi 11 de 10h à 11h et de 13h30 à 14h**

Présentation des océans, impact de l'Homme sur le milieu marin, qu'est-ce que la montée des eaux, le 8<sup>e</sup> continent de plastique et en quoi cela concerne les futures générations.

#### **RÉS** Étudier les tortues marines

**Jeudi 10 de 10h15 à 11h30 et de 13h15 à 14h30**

Le CESTM de l'Aquarium propose un échange sur l'étude des tortues qui côtoient le littoral atlantique. Avec **Florence Dell'Amico**, chargée du développement du CESTM.

#### **RÉS** Atelier génomique **SCO** environnementale

**Jeudi 10 de 14h à 15h**

Rencontre avec les chercheurs pour échanger sur un défi majeur en matière d'environnement : la découverte et la description de la biodiversité au sein des écosystèmes. Avec **Amélia Viricel** et **Eric Plante**, chercheurs en écologie moléculaire et **Hélène Agogué**, chercheuse en écologie microbienne, LIENSs - CNRS, La Rochelle université.

#### Barcoding dans les abysses

**Jeudi 10 à 18h**

L'océan constitue le plus large habitat de la planète, et les fonds marins couvrent 65% de la surface de la Terre. De nouveaux inventaires basés sur les progrès récents de séquençage des ADN présents dans l'environnement, vont permettre d'explorer la biodiversité très difficilement accessible et très mal connue de ces milieux. Conférence de **Sophie Arnaud-Haond**, chercheuse en écologie évolutive à l'Ifremer.



**RÉS** **Les trajectoires, une source d'intelligence pour nos villes et nos vies**

**SCO**

**Vendredi 11 à 10h**

Les trajectoires sont les empreintes de nos interactions avec notre environnement physique et/ou virtuel. Leur exploitation a pour fin de mieux anticiper nos besoins et de nous fournir des produits et services plus performants et personnalisés. Mais cela doit-il se faire au mépris de notre vie privée ? Avec **Lionel Houssou**, doctorant en informatique, L3i, La Rochelle université.

**RÉS** **Un avenir pour les espèces menacées ?**

**SCO**

**Vendredi 11 à 10h**

Le milieu marin subit de multiples pressions et de nombreuses espèces sont aujourd'hui menacées. Existe-t-il des mesures efficaces permettant de les protéger ? Illustration à travers 3 exemples. Avec **Valérie Cotrel**, médiatrice scientifique, Aquarium La Rochelle.

**De génération en génération, la reproduction des espèces marines**

**RÉS**

**SCO**

**Vendredi 11 à 10h et 13h30**

**Samedi 12 de 10h à 12h30**

**et de 14h à 17h - Tout public**

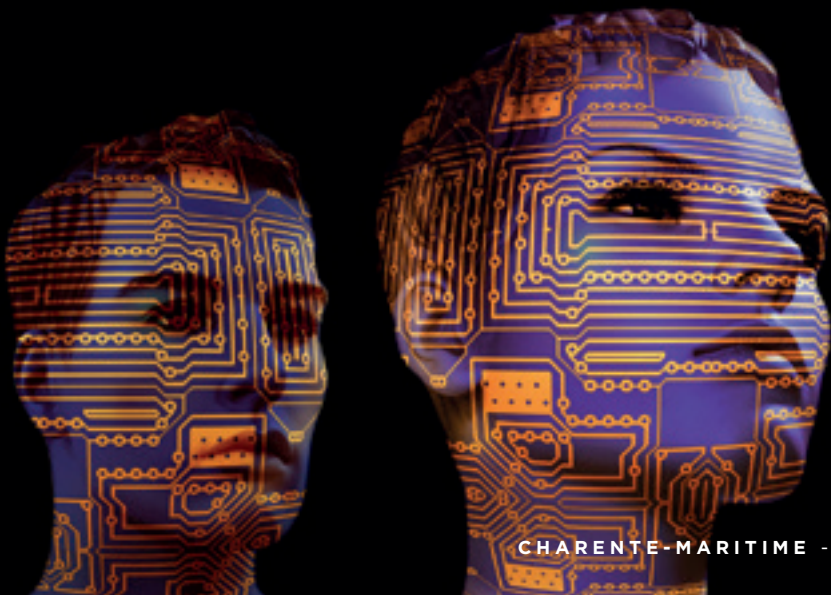
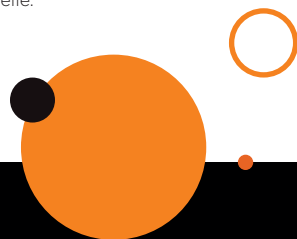
La reproduction et le peuplement des milieux marins ou les différentes stratégies de dissémination des espèces afin d'assurer leur maintien et leur pérennité dans le milieu. Avec **Anne Meunier**, **Valérie Cotrel** ou **Adeline Glavet** médiatrices scientifiques, Aquarium La Rochelle.

**SCO**

**L'intelligence artificielle et les robots**

**Vendredi 11 à 13h30**

Les robots font partie intégrante de nos vies. Que ce soit dans le domaine du domestique, culturel, militaire ou médical. Ils facilitent notre vie quotidienne et tout cela grâce aux progrès de l'intelligence artificielle. Comment cela fonctionne-t-il ? C'est ce que cette mini-conférence va essayer d'éclaircir. Avec **Damien Mondou**, doctorant, attaché temporaire d'enseignement et de recherche, L3i, La Rochelle université.



## Bar Les 3 Canons

8 passage de la Goélette, 17000 La Rochelle,  
05 16 49 67 76

### Défi science ! En deux mots

**Judi 10 à 20h30**

Des chercheurs de La Rochelle université se donnent le défi de commenter un diaporama « scientifique », sans connaître le sujet à l'avance, en 10 diapos. Puis, à la manière de la tête de l'emploi, le public devra deviner qui est spécialiste de quoi en vérité. Animé par **Christian Goichon**.

Organisé par Les 3 Canons L3i, LaSIE, MIA, FLASH, LIENSs - CNRS, La Rochelle université.

## Bassin des Chalutiers

17000 La Rochelle

### Effractions nocturnes

**Samedi 12 à 20h**

Conjuguant l'alchimie de l'eau avec l'univers du rêve, *Effractions nocturnes* explore les formes inédites d'un théâtre organique, sensoriel et suggestif ouvrant sur les paysages intérieurs d'une population à travers le récit de ses propres rêves et cauchemars. Par la **Cie Ilotopie**.

## Belle du Gabut

5 rue de l'Armide, 17000 La Rochelle

### RÉS L'écologie se fait créative

**Samedi 12 de 10h à 17h (sous réserve)**

L'artiste accompagnera un groupe pour créer ensemble une installation performative sur la thématique de l'urgence écologique. Aucun moyen nécessaire, juste l'envie d'agir de manière créative et peut-être ainsi de tirer une sonnette d'alarme sous un nouveau genre.

## Bibliothèque universitaire

La Rochelle université, 1 parvis Fernand Braudel, 17042 La Rochelle  
05 16 49 67 76

### Perspectives de la photo scientifique

**Samedis 5 et 12 de 9h à 13h**

**Du lundi 7 au vendredi 11 de 8h30 à 20h**

Rencontre avec un spécialiste de la photographie scientifique, afin de découvrir quels ont été dans l'histoire de la science et de la technologie, les apports de la photographie scientifique.

## Jardin des plantes de La Rochelle

28 rue Albert 1<sup>er</sup>, 17000 La Rochelle

### Le murmure de la glace

**Samedi 12 de 14h à 17h**

**Installation performative**

L'Arctique n'est pas vide de vie, au contraire ! Au programme : sons de la faune locale, la glace qui casse, les vents et les hommes.

## La Grosse Boîte

65 rue Saint-Nicolas, 17000 La Rochelle  
05 16 49 67 76

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

**Du mardi 8 au samedi 12 à partir de 11h**

Découverte des jeux de société mettant en valeur d'une manière originale des thématiques scientifiques.

### Jeux de sciences ?!

RÉS SCO **Vendredi 11 à 9h30, 10h45 et 13h30**

**Samedi 12 à 11h - Tout public,**

*pas de réservation*

Des jeux sur la science, cela existe ? Oui bien sûr ! Venez les découvrir et tester vos connaissances ludiquement.

## RÉS SCO La Rochelle université

Bâtiment Marie Curie

Avenue Michel Crépeau, 17000 La Rochelle  
05 16 49 67 76

### À la poursuite des bulles de savon gonflées à l'hélium !

**Vendredi 11 à 9h15 et 10h45**

Quand des bulles de savon gonflées à l'hélium et une caméra infra-rouge permettent de voir des écoulements d'air dans un bâtiment et d'en mesurer la température. Avec **Ghislain Michaux** maître de conférences ; **Pierre Bragança**, post-doctorant et **Ali Al Makhour**, doctorant, LaSIE - CNRS, La Rochelle université.

### Pop-corn de pommes et pois chiches croustillants !

**Vendredi 11 à 9h15 et 10h45**

Quand la recherche apporte au traitement des aliments. Lien pression par rapport à la température, traitement des produits alimentaires. Avec **Colette Besombes**, maître de conférences, LaSIE - CNRS, La Rochelle université.



### Le Bathyscaphe

13 rue du Cerf-Volant, 17000 La Rochelle  
05 16 49 67 76

### Pint of science

#### Le son numérique vs les instruments

**Mardi 8 à 19h30**

Présentation de recherches sur la synthèse sonore par la stimulation d'instruments de musique. Par **Antoine Falaize**, ingénieur de recherche LaSIE - CNRS, La Rochelle université.

### Pint of Science - La reconnaissance faciale, un outil du futur

**Mardi 8 à 19h30**

Qu'est ce que la reconnaissance faciale, les différents usages de celle-ci et l'avenir qu'on lui réserve. Par **Zuheng Ming**, ingénieur de recherche, L3i, La Rochelle université.

### Librairie Calligrammes

24 rue Chaudrier, 17000 La Rochelle  
05 46 41 52 48

#### De la science dans les rayons !

**Du samedi 5 au samedi 12 de 10h à 19h - sauf lundi 7, de 11h à 19h**

Mise en valeur des ouvrages scientifiques.

### Librairie Callimages

32 rue Chaudrier, 17000 La Rochelle  
05 46 41 52 48

#### **SCO** De la science dans la littérature jeunesse ? Oui ça existe !

**Du samedi 5 au samedi 12 de 10h à 19h - sauf lundi 7, de 11h à 19h**

Mise en valeur des ouvrages scientifiques.

### Librairie Gréfine

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

#### Des BD à saveurs scientifiques ?

**Oui c'est ici...**

**Du samedi 5 au samedi 12 (sauf dimanche 6)**

**Du samedi 5 au samedi 12 de 9h30 à 19h - sauf lundi 7, de 14h à 19h**

Mise en valeur des ouvrages jeunesse et bandes dessinées racontant la science.

#### Les animaux mal aimés

**RÉS SCO** **Vendredi 11 à 9h30, 10h45 et 13h30**  
**Samedi 12 de 10h à 12h et de 14h**

**à 18h - Tout public, pas de réservation**

Dans nos livres d'enfants ou dans les histoires que nous racontons, certains animaux comme le loup ou les araignées, sont du côté des méchants ou symbolisent la peur. Et si on changeait tout.

Par **Stéphane Maisonhaute**, animateur nature et les **bénévoles de la Ligue de protection des oiseaux** de Charente-Maritime.

## Librairie Les Saisons

21 rue Saint-Nicolas, 17000 La Rochelle  
05 46 37 6418

### De la science dans les rayons !

**Du samedi 5 au samedi 12 de 10h à 19h -  
sauf lundi 7, de 11h à 19h**

Mise en valeur des ouvrages scientifiques.

## RÉS Lycée Fénelon

36 rue Massiou, 17000 La Rochelle  
05 46 37 02 31

### C'est le watt que j' préfère

**Lundi 7 de 10h à 12h**

Après avoir rapidement fait une mise au point lexicale, nous passerons en revue les diverses formes d'énergie, de l' ancestrale énergie mécanique à la non moins ancestrale énergie nucléaire, en passant par les prodiges de l'énergie chimique, lumineuse et surtout électrique. Pourquoi il n'y a guère de chance d'enregistrer un jour un saut à la perche à plus de 7 mètres ? Pourquoi l'énergie électrique a démultiplié nos capacités ? Avec **Bruno Jech**.

### Physiologie de l' audition et traumatologie sonore

**Lundi 7 de 14h à 16h**

Le but de cette conférence est d'expliquer le fonctionnement de l'organe de l'audition, ainsi que les mécanismes délétères induits par les traumatismes liés aux bruits. Avec **Olivier de Monredon**.

### De l' œil et de la vision

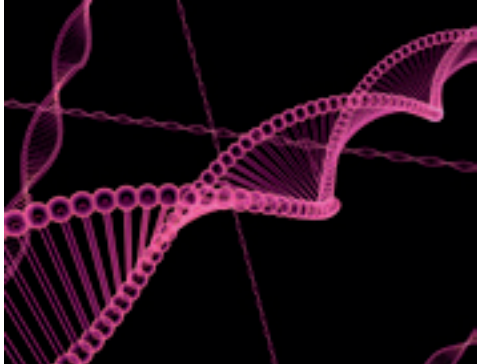
**Lundi 7 de 14h à 16h**

La fonction visuelle qui nous relie au monde extérieur est un processus complexe que nous nous proposons d'explorer. Existe-t-il une vision ou des visions ? La vision est-elle identique en fonction des espèces ? Nous aborderons la physiologie, mais aussi les processus pathologiques, qui peuvent altérer la vision. Avec **Franck Rumen**.

### Chimie verte, oxymore ?

**Mardi 8 de 10h à 12h**

La chimie verte ne se limite pas à la simple utilisation des ressources végétales et s'appuie sur douze principes, « table de la loi » de ce nouveau paradigme de la chimie du III<sup>e</sup> millénaire. De la biomasse aux biocarburants, de la pétrochimie à la surochimie, de l'ibuprofène au Sildénafil©, nous ferons un petit inventaire à la Prévert, des applications des douze principes de la chimie verte. Avec **Dominique Lecorgne**.



### L'ADN, molécule mémoire

**Vendredi 11 de 10h à 12h**

Pourquoi ressemble-t-on à ses parents ? Pourquoi deux membres d'une même espèce ont-ils des traits communs ? Avec **Tom Marsh**.

## RÉS Lycée Jean Dautet

18 rue Delayant, 17000 La Rochelle

### De l' œil et de la vision

**Lundi 7 de 10h à 12h**

Voir description lycée Fénelon à La Rochelle. Avec **Franck Rumen**.

### C'est le watt que j' préfère

**Mercredi 9 de 10h à 12h**

Voir description lycée Fénelon à La Rochelle. Avec **Bruno Jech**.

### L'ADN, molécule mémoire

**Jeudi 10 de 10h à 12h**

Voir description lycée Fénelon à La Rochelle. Avec **Tom Marsh**.

### Chimie verte, oxymore ?

**Vendredi 11 de 10h à 12h**

Voir description lycée Fénelon à La Rochelle. Avec **Dominique Lecorgne**.

## RÉS Lycée Valin

1 rue Henri Barbusse, 17000 La Rochelle

### L'ADN, molécule mémoire

**Mardi 8 de 10h à 12h**

Voir description lycée Fénelon à La Rochelle. Avec **Tom Marsh**.

### Chimie verte, oxymore ?

**Jeudi 10 de 10h à 12h**

Voir description lycée Fénelon à La Rochelle. Avec **Dominique Lecorgne**.

### C'est le watt que j' préfère

**Vendredi 11 de 10h à 12h**

Voir description lycée Fénelon à La Rochelle. Avec **Bruno Jech**.



## Maison de l'étudiant

Parvis Fernand Braudel (en face la BU)  
3 passage Jacqueline de Romilly,  
17000 La Rochelle  
05 16 49 67 76

### Jeudi de l'océan : **Macareux moine, le petit frère de l'Arctique**

**Jeudi 10 de 14h30 à 15h30**  
**Jeudi 10 de 18h30 à 19h30** - *Tout public, pas de réservation*

Projection du documentaire *Macareux moine, le petit frère de l'Arctique*, réalisé par Hugo Braconnier et Frédéric Labie, Collectif IFFCAM. Suivi d'un échange avec un chercheur spécialiste des oiseaux arctiques, qui apportera un éclairage scientifique sur la protection des espèces.

### Festival du film [pas trop] scientifique - Soirée Gala remise des prix

**Samedi 12 à 18h**

Quand des doctorants se donnent le défi de raconter leur sujet de thèse en réalisant un très court métrage...

*Renseignements et réservation sur [adocs.univ-lr.fr](http://adocs.univ-lr.fr)*

## Marais de Pampin

17000 La Rochelle  
05 46 50 92 21

### Baguage des oiseaux migrateurs

**Samedi 5 de 8h à 11h**

La Ligue pour la protection des oiseaux de Charente-Maritime propose deux sorties terrain dans le cadre des journées européennes de la migration.  
*En partenariat avec la Ville de La Rochelle.*

## Médiathèque Michel Crépeau

Avenue Michel Crépeau, 17000 La Rochelle  
05 16 49 67 76

### Fonctionnement des écosystèmes littoraux : le rôle des huîtres et de la conchyliculture dans ses écosystèmes en Charente-Maritime

**Mardi 8 à 18h30**

Une conférence-rencontre avec des chercheurs spécialistes de l'écologie du littoral et projection de 4 films d'animation sur le sujet. Avec **Laurent Champeau**, directeur du comité régional conchylicole de Charente-Maritime et **Benoît Lebreton**, chercheur, LIENSs - CNRS, La Rochelle université.

## Quand la robotique et le monde virtuel ne font plus qu'un !

**Vendredi 11 à 9h, 11h et 13h30**

**Samedi 12 de 10h à 12h et de 14h à 18h** - *Tout public, pas de réservation*

Venez découvrir notre prototype de pilotage de robot par casque de réalité virtuelle. Par **Quentin Pouvreau**, étudiant master 2 en informatique ; **Julien Maitre**, doctorant en informatique ; **Damien Mondou**, attaché temporaire d'enseignement et de recherche et **Michel Ménard**, professeur en informatique, L3i, La Rochelle université.

### Surfer à l'intérieur de données

**Vendredi 11 à 9h, 10h45, 13h30**

**Samedi 12 de 10h à 12h et de 14h à 18h** - *Tout public, pas de réservation*

À travers une approche ludique et interactive, nous vous expliquerons comment mieux appréhender l'exploration et l'analyse de données. Par **Salah Eddine Boukhetta**, docteur en informatique ; **Karell Bertet** et **Christophe Demko**, maîtres de conférences en informatique, L3i, La Rochelle université.

### DroneEduc : une pédagogie innovante pour les sciences

**Vendredi 11 à 9h, 10h45, 13h30**

**Samedi 12 de 10h à 12h** - *Tout public, pas de réservation*

L'atelier *DroneEduc* (drone pour l'éducation) a pour objectif de présenter des modalités pédagogiques innovantes, utilisant des drones marins, sous-marins et aériens comme vecteurs d'apprentissage. Par **Michel Ménard**, professeur en informatique et **Alain Gaugue**, maître de conférence en informatique, L3i, La Rochelle université.



## Connaissez-vous la stéganographie ?

**Vendredi 11 à 9h, 10h45 et 13h30**

**Samedi 12 de 10h à 12h et de 14h à 18h –**

*Tout public, pas de réservation*

L'objectif de cet atelier est de présenter des méthodes de stéganographie utilisées pour sécuriser des documents et en particulier comment cela est appliqué à La Rochelle université pour sécuriser les diplômes émis.

Par **Louisa Kessi**, **Quoc Bao Dan**, **Muzzamil Luqman**, ingénieurs de recherche en informatique et **Mickaël Coustaty** maître de conférence en informatique, L3i, La Rochelle université.

## Votre visage comme signature électronique

**Vendredi 11 à 9h, 10h45 et 13h30**

Présentation des nouvelles technologies développées pour permettre la signature électronique à distance avec smartphone, système de vérification de visages permettant l'identification d'une personne en comparant la photo d'une pièce d'identité et une photo prise avec la caméra frontale d'un smartphone (un selfie). Par **Zuheng Ming** et **Muzzamil Luqman**, ingénieurs de recherche, L3i, La Rochelle université.

## Les robots suivent le chemin de l'histoire

**Vendredi 11 de 9h15 à 16h**

La programmation du parcours des robots Blue-bot sur un damier permettra de découvrir étape par étape, à l'aide d'une tablette numérique, un ouvrage de littérature jeunesse à contenu scientifique. Avec **Samuel Lastère** et **Ludovic Guy**, médiateurs ressources et services numériques éducatifs, Atelier Canopé La Rochelle.

## “Process mining”

**Samedi 12 de 10h à 12h et de 14h à 18h**

Venez découvrir comment les industriels peuvent détecter vos interactions avec un système de recherche d'information (moteur de recherche Google, moteur de recherche d'une bibliothèque numérique et autres.

## Dessin interactif de bandes dessinées

**Samedi 12 de 10h à 12h et de 14h à 18h**

Venez tenter de prendre la place du héros de votre BD au fur et à mesure que vous la dessinerez sous la caméra d'un ordinateur. Avec **Christophe Rigaud**, ingénieur de recherche et **Jean-Christophe Burie**, professeur des universités, L3i, La Rochelle université.

## Du smartphone à la carte

**Samedi 12 de 10h à 12h et de 14h à 18h**

Venez découvrir comment, à partir du smartphone dans votre poche, il est possible de faire avancer la science ! Par **Mélanie Mondo**, doctorante en géographie LIENS - CNRS, La Rochelle université.

## Mon smartphone dans ma poche, mes déplacements sur une carte

**Samedi 12 de 10h à 12h et de 14h à 18h**

À travers une approche ludique et interactive, nous vous expliquerons comment mieux appréhender l'exploration et l'analyse des données touristiques à La Rochelle, tout en visualisant ce que vos applications préférées peuvent savoir sur vous !

Par **Jérémy Richard**, étudiant en master 2 informatique, stagiaire L3i, La Rochelle université.

## Médiathèque Villeneuve- Les-Salines

Place du 14 juillet, 17000 La Rochelle  
05 16 49 67 76

## Le vrai du faux - Documentaire

**Samedi 5 à 15h**

**Jedi 10 à 10h**

2017 - 52 min - De Zoé Larazou et Sébastien Koegler

Une professeure d'anglais a mis en place un cours d'autodéfense intellectuelle qu'elle explique aux lycéens. Elle travaille également sur les sources médiatiques, la rhétorique, jeux de rôle et anecdotes, son idée : développer l'esprit critique des jeunes, faire naître la notion de « fake-news ». Projection du documentaire suivie d'un échange avec **Laurence Brunet-Hunault**, maîtresse de conférences en linguistique et sémiologie, département des lettres, La Rochelle université.

## Muséum La Rochelle

28 rue Albert 1<sup>er</sup>, 17000 La Rochelle  
05 16 49 67 76

## Lorsque copier n'est pas tricher !

**Mercredi 9 à 14h**

**Samedi 12 à 15h**

Notre patrimoine culturel est fait d'histoire. Pour que cette histoire nous soit transmise, il est nécessaire de mettre ce patrimoine en valeur afin qu'il « communique » avec les visiteurs. On pourra comprendre comment les nouvelles technologies apportent des éléments pour y contribuer. Avec **Anthony Bersanne**, doctorant en développement des fac-similés.





**RÉS SCO** **Quand les masques prennent la parole**

**Judi 10 à 9h, 10h30 et 13h30**

Que nous disent les masques de la société dans laquelle ils s'enracinent ? Dans ce parcours qui se veut une initiation à l'anthropologie, on découvrira les masques de la collection du Muséum, en les mettant en relation avec la vie quotidienne en Afrique. On pourra ainsi explorer, au-delà de l'aspect esthétique des masques, leur signification sociale et rituelle. Avec **Marie Lorillard** anthropologue, chercheuse indépendante.

**RÉS SCO** **Drôles de bestioles**

**Judi 10 et vendredi 11 à 10h et 11h**

Mammifères, oiseaux, tortues, crocodiles, ça va, on connaît plus ou moins. Mais qu'en est-il de la biodiversité négligée ? Les pycnogonides, ascidies, nudibranches... Venez découvrir ces animaux étranges dont certains sont de discrets pensionnaires du Muséum d'histoire naturelle. Avec **Michaël Rabiller**, médiateur scientifique, muséum La Rochelle.

**Histoire des migrations des civilisations**

**Judi 10 de 13h30 à 14h**

**Samedi 12 de 14h à 18h - Tout public, pas de réservation**

Présentation de l'histoire des migrations des populations en déterminant d'où les peuples proviennent et en réalisant une prospective de l'évolution future de l'humanité. Approche ludique et interactive.

**« Real Humans » ou la robotique « intelligente » : quand la culture populaire entre en collision avec la réalité de la recherche**

**Judi 10 à 14h30**

**Samedi 12 de 14h30 à 15h30 - Tout public, pas de réservation**

Cette présentation à 2 voix, invitera à un voyage dans le temps pour visiter quelques œuvres cinématographiques et télévisuelles phares dans l'histoire de la représentation du robot « intelligent ». Par **Danièle André**, maître de conférences en civilisation et cultures populaires des États-Unis d'Amérique, FLASH, La Rochelle université et **Arnaud Revel**, professeur en informatique spécialiste des relations homme/machine, L3i, La Rochelle université.



**risé sco** **L'archéologie au laboratoire**

**Vendredi 11 à 9h, 10h30 et 13h30**

Après la fouille archéologique sur le terrain, des objets trouvés peuvent être amenés dans des laboratoires pour pouvoir être étudiés. L'atelier proposé montrera des exemples d'études réalisées au laboratoire LaSIE de La Rochelle université sur des objets archéologiques. Avec **Céline Rémazeilles**, maître de conférences en sciences de la matière.

**risé sco** **L'image de la science dans les médias grand public**

**Vendredi 11 de 9h à 9h45 et de 10h15 à 11h**

Un survol de différents médias grand public, pour voir et comprendre comment on parle de la science. Avec **Laurence Brunet-Hunault**, maîtresse de conférences en linguistique et sémiologie, département des lettres.

**risé sco** **Hologramme et immersion**

**Vendredi 11 à 9h, 10h45 et 13h30**

Grâce à l'hologramme, venez manipuler des objets 3D du bout des doigts, ils vous raconteront leur histoire. Avec **Cyril Faucher**, enseignant-chercheur, L3i, La Rochelle université.

**risé sco** **Reconnaissance de mouvements sportifs par ordinateur**

**Vendredi 11 à 9h, 10h30 et 13h30**

Savoir identifier et caractériser dans une vidéo les actions effectuées par un sportif peut être une aide pour son entraîneur afin d'adapter son cours et améliorer au mieux ses performances. Avec **Renaud Péteri**, maître de conférences en informatique.

**Dessin interactif de bandes dessinées**

**Samedi 12 de 10h à 12h et de 14h à 18h**

Venez tenter de prendre la place du héros de votre BD au fur et à mesure que vous la dessinerez sous la caméra d'un ordinateur. Avec **Christophe Rigaud**, ingénieur de recherche et **Jean-Christophe Burie**, professeur des universités, L3i, La Rochelle université.

**Du smartphone à la carte**

**Samedi 12 de 10h à 12h et de 14h à 18h**

Venez découvrir comment, à partir du smartphone dans votre poche, il est possible de faire avancer la science ! Par **Mélanie Mondo**, doctorante en géographie LIENS - CNRS, La Rochelle université.

**Mon smartphone dans ma poche, mes déplacements sur une carte**

**Samedi 12 de 10h à 12h et de 14h à 18h**

À travers une approche ludique et interactive, nous vous expliquerons comment mieux appréhender l'exploration et l'analyse des données touristiques à La Rochelle, tout en visualisant ce que vos applications préférées peuvent savoir sur vous !

Par **Jérémy Richard**, étudiant en master 2 informatique, stagiaire L3i, La Rochelle université.

**Mission plancton !**

**Samedi 12 de 14h à 18h**

Partez à la découverte du plancton et de sa diversité de formes, de tailles et de couleurs, Participez à un voyage dans l'infiniment petit, à l'aide de la réalité augmentée avec **Tiffany Gref**, chargée de mission environnement du littoral, E.C.O.L.E de la mer.



## **Votre visage comme signature électronique**

**Samedi 12 de 14h à 18h**

Nous présenterons les nouvelles technologies que nous avons développées pour permettre la signature électronique à distance avec smartphone, système de vérification de visages permettant l'identification d'une personne en comparant la photo d'une pièce d'identité et une photo prise avec la caméra frontale d'un smartphone (un selfie).

**Par Zuheng Ming et Muzzamil Luqman**, ingénieurs de recherche, L3i, La Rochelle université.

## **Dans l'atelier de l'ethnologue, la rencontre avec l'autre**

**Samedi 12 à 14h à 18h**

Il s'agit de rentrer dans les « coulisses » de cette discipline à cheval entre science et littérature, de dévoiler les outils contemporains dont dispose l'ethnologue. À partir de l'étude précise de masques et d'objets rituels, il s'agit aussi de comprendre comment l'anthropologue procède sur le terrain, en rendant progressivement familier ce qui lui est étranger. Par **Marie Lorillard**, anthropologue indépendante.

## **À l'interface entre mécanique et mathématiques**

**Samedi 12 et dimanche 13 de 14h à 18h**

À l'aide de petits films d'animation et d'expériences interactives, les chercheurs présenteront des problèmes de la mécanique et de la géométrie dans la vie quotidienne. Par **Vladimir Salnikov**, chercheur en mécanique et mathématiques ;

**Cyrille Ospel**, chercheur en mathématiques et **Anastasia Zakharova**, chercheuse en mathématiques appliquées.

## **Atelier pour les « scientifiques en herbe »**

**Samedi 12 et dimanche 13 de 15h à 15h45 et de 16h à 16h45 - À partir de 6 ans.**

Grâce aux loupes binoculaires, les enfants s'immergent dans le monde de l'infiniment petit : plumes, poils, pattes et antennes d'insectes, foraminifères, lichens, coquilles, n'auront plus de secrets pour eux. Avec **Laetitia Bugeant, Najib El Hajjioui, Michaël Rabiller**, médiateurs scientifiques, muséum de La Rochelle.

## **Écologie polaire, de l'arctique à l'antarctique**

**Samedi 12 à 16h30**

Exposition. Mise en valeur de travaux de recherches et des acteurs dans le domaine de l'écologie polaire, arctique et antarctique dans le Jardin des Plantes. Par **Jérôme Fort**, chercheur au LIENSs et chargé de mission Arctique et antarctique, CNRS ;

**Christophe Guinet**, directeur du CEBC - CNRS, La Rochelle université et **Céline Albert**, doctorante au LIENSs - CNRS, La Rochelle université.

## **Économie circulaire et économie industrielle au port Atlantique La Rochelle**

**Samedi 12 à 16h30**

Intégration de l'économie circulaire au sein des organisations logistiques des entreprises : cas d'une démarche d'écologie industrielle au port Atlantique de La Rochelle. Nos déchets deviennent des ressources grâce à l'économie circulaire. Avec **Christiane Kadio**, doctorante en sciences de gestion, CEREGE, La Rochelle université.

## **Vous êtes suivis sur le net**

**Dimanche 13 de 14h à 18h**

Venez découvrir comment les industriels peuvent détecter vos interactions avec un système de recherche d'information. Par **Marwa Hamdi**, doctorante en informatique et **Muzzamil Luqman**, ingénieur de recherche, L3i, La Rochelle université.

## **Une, deux, trois frontières au cinéma ou quelque chose que nous savons d'elle(s)**

**Dimanche 13 à 15h**

Rencontre, débat et projection d'extraits de films, à partir d'une recherche publiée dans un ouvrage collectif. Par **Magalie Flores-Lonjou**, maître de conférence, droit public, CEREGE, La Rochelle université ; **Estelle Epinoux**, maître de conférence en études anglophones, université de Limoges et **Vincent Lefebvre** (sous réserve). Animé par **Stéphane Emond**, librairie Les Saisons.

## Festival du film [pas trop] scientifique

**Dimanche 13 à 16h**

Quand des doctorants se donnent le défi de raconter leur sujet de thèse en réalisant un très court métrage au travers de thèmes diversifiés et des approches originales démontrant que diffusion des savoirs peut rimer avec savoir faire différemment.

## Musée Maritime de La Rochelle

Place Bernard Moitessier, 17000 La Rochelle  
05 16 49 67 76

### Esprit de Vélox, le navire renaissance de recherche

**Lundi 7 de 10h à 11h15**

**Samedi 12 de 14h à 15h** - *Tout public pas de réservation*

Esprit de Vélox est un programme de développement d'innovations dont l'ambition est de faire naviguer des bateaux ayant une autonomie énergétique et dans le respect de l'environnement avec le zéro déchet. Avec **François Frey**, coordonnateur du projet Esprit de Vélox et /ou **Sarah Lelong**, coordinatrice scientifique du projet.

### Mission plancton !

**Judi 10 et le vendredi 11 à 10h et à 11h15**

Partez à la découverte du plancton et de sa diversité de formes, de tailles et de couleurs. Participez à un voyage dans l'infiniment petit, à l'aide de la réalité augmentée avec **Tiffany Gref**, chargée de mission environnement du littoral, E.C.O.L.E de la mer.

### Quelle météo pour demain ?

**Judi 10 à 10h15**

**Christian Alliot**, météorologue prévisionniste Météo-France à la retraite, abordera les processus de formation des nuages, la naissance des perturbations et des anticyclones, l'origine du vent avec une présentation des outils météorologiques notamment la lecture d'une carte météo. La météo marine et son importance pour la navigation seront également abordées.

### Mission météo

**Judi 10 à 14h**

Visite animée autour des espaces des météorologues, manipulation d'instruments de mesure et réalisation d'un bulletin météo avec **Pascale Fidelle**, responsable médiation au musée maritime. Cette animation s'inscrit dans la continuité de la conférence sur la météo en permettant aux élèves d'expérimenter la collecte de données. Visite animée sur le France 1.

### Histoire de la navigation

**Vendredi 11 à 10h15**

L'humanité navigue depuis la préhistoire, au fil du temps les bateaux et les instruments de navigation ont évolués. Par **Frédéric Blondeau**, ancien de la Marine nationale.

### Larguez les amarres !

**Vendredi 11 à 14h**

Une animation à la découverte d'une mission de 30 jours sur le bateau météo France 1. Il s'agit pour chacun de comprendre les contraintes de la vie en mer. Par **Pascale Fidelle**, responsable médiation au musée maritime.

### Ocean Hackathon

**Dimanche 13 de 14h à 18h**

Présentation des projets réalisés lors de l'ocean hackathon (48h) sur le thème du numérique et de la mer. Proposé par **Campusinnov** by La Rochelle université et La Rochelle technopole.

## LONGÈVES

### L'envol

**Le Peu, 17230 Longèves**  
05 46 37 02 31

### L'énergie, tout est clair !

**Vendredi 27 septembre**

Qui ne s'est jamais posé la question de savoir comment fonctionne l'énergie, de sa production jusqu'à l'alimentation de nos ampoules ?

L'atelier permet de faire un état des lieux sur la fabrication des énergies en France et dans le monde. Nous verrons quels sont les moyens les plus propres pour produire de l'énergie et comprendre le concept de transition énergétique.

Par l'**Espace Mendès France - Poitiers**.

### Flash sur la lumière

**Vendredi 27 septembre**

La lumière est un phénomène physique qui peut paraître complexe. Pourtant, de source naturelle ou artificielle, elle nous entoure en permanence. Tantôt bleue, rouge, etc. : nombreux sont les paramètres qui permettent de jouer avec les nuances de couleurs. Par l'**Espace Mendès France - Poitiers**.

### Les envolées scientifiques

**Du samedi 5 au dimanche 13 de 10h à 11h**

Conférences et expositions variées.

## MARANS

### Société SIMAFEX -

#### Groupe Guerbet

16 rue des Fours à chaud, 17320 Marans  
05 46 01 68 99

#### RÉS **Portes ouvertes**

**Vendredi 11 de 16h30 à 20h**

**Samedi 12 de 9h30 à 20h**

Visite du site de production de chimie fine.

## MARENNES- HIERS-BROUAGE

### Collège Jean Hay

25 avenue de Beaulieu, 17320 Marennes-Hiers-Brouage

#### **Cerveau et addictions !**

**Du mardi 1<sup>er</sup> au vendredi 11  
de 9h à 18h - Tout public**

Exposition qui permet de définir l'addiction, de comprendre ce qui se passe dans notre cerveau, quelles en sont les conséquences et comment s'en sortir.

*En partenariat avec le Laboratoire de neurosciences expérimentales et cliniques (LNEC) INSERM U-1084, l'université de Poitiers, le CHU de Poitiers, le centre hospitalier Henri Laborit, le Réseau addiction Poitou-Charentes, le CSAPA Le Tourmiquet, l'Institut spécialisé adolescence toxicomanie information santé (ISATIS), le Centre de soins, d'accompagnement et de prévention en addictologie - Centre d'information et de prévention « alcoolisme et toxicomanie » CSAPA - CIPAT, l'association nationale de prévention en alcoologie et addictologie (ANPAA) et l'ONISEP Nouvelle-Aquitaine.*

### Drogues et cerveau

**Vendredi 4 de 10h30 à 12h20  
et de 13h45 à 15h35**

L'utilisation de drogues n'est pas exclusive à notre société contemporaine, et remonterait même à la préhistoire. Les drogues sont considérées, selon les époques, comme un moyen thérapeutique - pour soigner les douleurs et les inquiétudes - comme source de liberté, de plaisir ou parfois même comme un acte politique. De quelles manières agissent-elles sur notre système nerveux ? Ateliers à destination des collégiens. Par l'**Espace Mendès France - Poitiers**.

### Présentation des cogni'classes

**Mardi 8 à 18h**

Présentation du concept de cogni'classes (mise en place de pistes pédagogiques en lien avec les sciences cognitives de l'apprentissage : attention, compréhension, implication active, mémorisation...)

*En lien avec l'association Apprendre et former avec les sciences cognitives et le LaPsyDé.*

### Médiathèque de Marennes- Hiers-Brouage

3 rue Samuel Champlain,  
17320 Marennes-Hiers-Brouage  
05 46 85 72 98

#### SCO **Tests d'analyses sensorielles**

**Mercredi 9 à 10h30**

**Mercredi 9 à 15h - À partir de 8 ans**

Ateliers. Divers tests permettant aux participants de comprendre l'importance des différents sens dans l'appréciation des aliments et leur interaction. Par l'**Espace Mendès France - Poitiers**.

## MESCHERS-SUR-GIRONDE

### La Passerelle

81 rue Paul Massy, 17132 Meschers-sur-Gironde  
05 46 02 59 26

### Bandes dessinées et corps augmentés

**Lundi 7 à 18h30**

Comment l'Homme moderne s'invente et incarne des avatars transhumains, figures héroïques de la BD ? Les avancées médicales actuelles rendent possibles des corps fantasmés de la science fiction et de la BD.

## MONTENDRE

### Collège Samuel Duménieu

3 boulevard de Saintonge, 17130 Montendre  
05 46 49 24 18

### Marie Curie

**Lundi 14, mardi 15, jeudi 17,  
vendredi 18 de 8h à 17h30**

**Mercredi 16 de 8h à 13h**

Exposition itinérante Marie Curie, la femme aux deux Prix Nobel, musée Curie de Paris.

### Expériences ludiques

**Jeudi 17 de 10h à 15h**

Les élèves de 4<sup>e</sup> présenteront des expériences ludiques auprès des élèves du collège et des écoles primaires environnantes.

### Voyage parmi les étoiles

**Vendredi 18 - diverses séances**

Grâce au planétarium itinérant de l'association *À la belle étoile*, découverte du système solaire pour tous les élèves de 5<sup>e</sup> du collège.

## SCC L'intelligence artificielle

**Mardi 21 de 10h à 16h30**

Découverte de l'intelligence artificielle avec le CNRS de Bordeaux. Conférence et ateliers, pour les élèves de 3<sup>e</sup>.

## Médiathèque

1 rue Jacques Beaumont, 17130 Montendre  
06 10 81 29 88

## À la découverte du Japon

**Samedi 12 à 14h**

Jean-François Sabouret nous présente un regard de la société japonaise, de son système scolaire, une réflexion stimulante sur l'évolution du pays avec le nouvel empereur et de son adaptation face aux drames (Fukushima).

## ROYAN

### Collège Henri Dunant

Salle Polyvalente

2 avenue de l'Espérance, 17200 Royan  
06 60 54 09 34

## RES Le système solaire

**Lundi 7 de 9h à 13h et de 14h à 16h**

Présentation d'une exposition sur le système solaire avec les planètes en volume et des panneaux informatifs.

*Organisé par les Céphéides, club d'astronomie du Pays royanais.*

## SAINT-DENIS-D'OLÉRON

### Pointe de Chassiron

17650 Saint-Denis-d'Oléron  
05 46 50 92 21

## RES Zoom sur la migration

**Dimanche 6 de 8h à 16h**

La Ligue pour la protection des oiseaux de Charente-Maritime propose deux sorties terrain. *Dans le cadre des Journées européennes de la migration.*

## ROYAN / SAINT-GEORGES-DE- DIDONNE

### Cinéma le Lido - Royan et Le relais de la côte de Beauté

Saint-Georges-de-Didonne  
Gratuit sur inscription à  
contact@nouvellesexplorations.com

R&E

### Festival des Nouvelles explorations - 4<sup>e</sup> édition

**Mercredi 16 à 20h30**

Festival du 16 au 20

Le festival des Nouvelles Explorations, sur le thème *Trajectoires*, a vocation à partager les points de vue sur les découvertes qui fondent un nouveau monde. Des acteurs du monde de la recherche, de la philosophie et de l'aventure présentent les défis que le XXI<sup>e</sup> siècle nous promet. De grandes conférences, des films, spectacles, expositions et démonstrations animent la manifestation, ainsi que des rendez-vous spéciaux dédiés aux publics scolaire et professionnel.

## SAINT-GENIS-DE- SAINTONGE

### Champ de foire

17240 Saint-Genis-de-Saintonge  
06 84 60 41 33

SCC

### Rencontre avec des hiboux grand-duc

**Mardi 8 de 9h à 10h30  
et de 10h30 à 12h30**

À travers la présentation des hiboux grand-duc, **Alexandre Thevenin**, fauconnier et explorateur, aborde des thèmes variés allant du mode de vie à l'importance de cet animal dans l'environnement. Il amène les élèves à se questionner sur l'impact de leur façon de vivre sur cet animal invisible dans la nature.

## SAINT-GEORGES-DE- DIDONNE

### Centre Culturel - Relais de la Côte de Beauté

136 boulevard de la Côte de Beauté  
17110 Saint-Georges-de-Didonne  
05 46 06 87 98

### Les arbres remarquables

**Vendredi 11 à 20h30**

Rencontre et échanges avec **Georges Feterman**, président de l'association A.R.B.R.E.S., professeur agrégé de sciences naturelles, auteur de nombreux ouvrages sur les arbres et **Dominique Piou**, ancien ingénieur forestier.

*En partenariat avec Nature environnement 17.*

### Poste de secours central

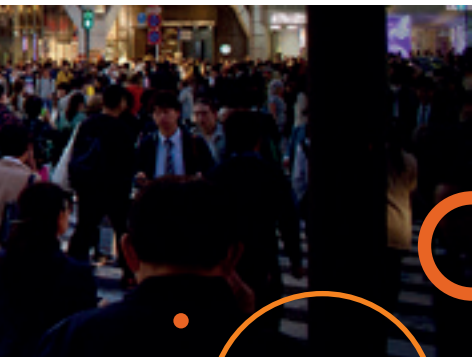
Les Tuiles bleues - Grande plage  
Boulevard de la Côte de Beauté,  
17110 Saint-Georges-de-Didonne  
05 46 23 77 77

### Soirée « Astronomique transat »

**Samedi 5 à 21h**

Soirée d'observations du ciel étoilé sur la plage dans le cadre d'une opération de sensibilisation sur les impacts de la pollution lumineuse.

Après avoir participé plusieurs années à la manifestation nationale « Le Jour de la Nuit », le Pôle-Nature du Parc de l'Estuaire organise la « Semaine de la Nuit » du 28 septembre au 6 octobre, en partenariat avec le Club d'astronomie du Pays Royannais « Les Céphéides », la commune de Saint-Georges-de-Didonne et l'association culturelle CREA. Cette opération de sensibilisation vise à faire prendre conscience des problèmes liés à un éclairage artificiel excessif : gaspillage d'énergie et d'argent, impacts sur la santé humaine et biodiversité nocturne (2<sup>e</sup> facteur de mortalité des insectes après les pesticides), perte de visibilité pour l'astronomie, etc. Lors de cette semaine, l'éclairage public de la commune de Saint-Georges-de-Didonne sera interrompu de 23h à 6h du matin (sauf sur les zones de chantier routier) et l'extinction sera totale le samedi 5 sur les quartiers du centre-ville, pour une soirée spéciale d'observations astronomiques. *Organisé par Pôle-Nature du Parc de l'Estuaire, dans le cadre de la Semaine de la nuit.*



## SAINTES

### Maison d'arrêt

59 rue Arc de Triomphe, 17100 Saintes

### Dis-moi ce que tu manges

**Jeu**di 10 de 13h30 à 16h30

*Accès réservé aux personnes détenues de la maison d'arrêt*

Nous sommes faits de ce que nous mangeons : l'alimentation fournit à l'organisme l'énergie et les substances nutritives indispensables à son bon fonctionnement. L'atelier permet d'appréhender la notion d'alimentation dans un contexte diététique et environnemental. Par l'**Espace Mendès France - Poitiers**.

### Médiathèque François-Mitterrand

Place de l'Échevinage, 17100 Saintes  
05 46 93 25 39

### Les éclipses de Lune

**Du samedi 5 au samedi 26**

*Aux horaires d'ouverture de la médiathèque (du mardi au samedi)*

Quelles sont nos connaissances réelles de la lune ? Pourquoi la lune change-t-elle de couleur ? Pourquoi les éclipses ne se produisent-elles pas tous les mois ? Cette exposition synthétique illustrée, conçue par l'Espace Mendès France, vous permettra de comprendre notre satellite, ses différentes couleurs, ses représentations dans les mythes et sera accompagnée de photos de ses cratères.

### LES MÉRÉES

#### Les marées

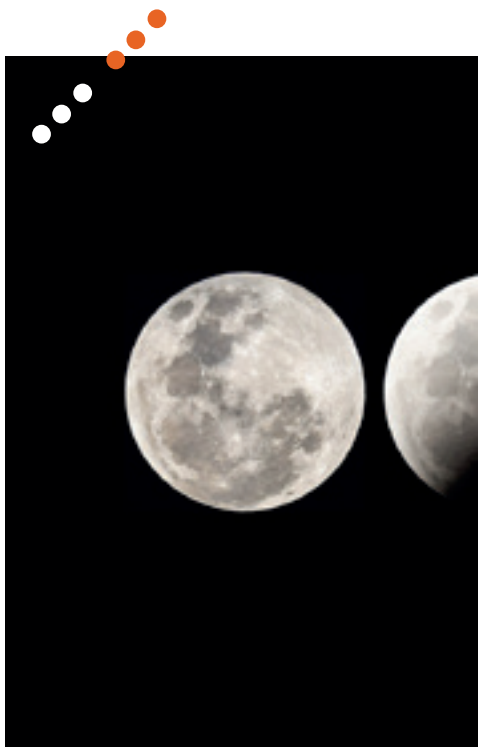
**Samedi 5 à 10h**

Cet atelier ludique et pédagogique animé par l'**Espace Mendès France** vous permettra de découvrir le phénomène des marées et de comprendre son lien avec la position des astres.

### LES RETOUR VERS LA LUNE

**Samedi 5 à 14h à 15h30**

À partir d'un diaporama, l'animateur de l'**Espace Mendès France** présentera plusieurs pistes d'exploration de notre satellite : relations entre la Lune et la Terre (lunaison, éclipses et marées), calendrier lunaire et exploration spatiale avec son actualité.



### LES ÉCLIPSES

**Mercredi 9 de 14h à 15h30**

Les éclipses ont pendant très longtemps étonné les Hommes. Aujourd'hui, il reste intéressant de découvrir ce phénomène qui est moins rare que l'on pourrait penser. Après une brève présentation du Soleil, de la Lune et de la Terre, les participants cherchent les conditions pour qu'une éclipse se produise. Animation proposée par l'**Espace Mendès France**.

### LES OMBRES MYSTÉRIEUSES

**Samedi 12 à 10h**

**Samedi 12 à 14h - À la médiathèque**

*Louis Aragon*

Une série d'expériences pour nous familiariser avec l'ombre, une inconnue si attachante. Animation proposée par l'**Espace Mendès France**.



### Croyances populaires autour de la Lune

**Samedi 12 à 16h**

Combien de fois ce thème des légendes et croyances populaires autour de la Lune a-t-il été abordé au cours d'un repas de famille ou entre amis ? Les uns sont convaincus de son influence sur leur santé, leur équilibre, leurs humeurs. Les autres guident leurs actions en fonction des phases montantes ou descendantes de notre satellite. Mais qu'en est-il vraiment ? Conférence animée par **Ciel d'Aunis**.

**rés** **À la découverte de l'espace**

**Mercredi 16 de 14h à 15h30** -

*À la médiathèque Louis Aragon*

**Samedi 19 de 10h à 11h30**

Partir à la découverte de la conquête spatiale ! Nous allons explorer ensemble le système solaire et les éléments qui le composent. Animation proposée par **Les Petits débrouillards**.

### Toc, toc ! Qui frappe à ma porte !

**Samedi 19 à 16h**

Ce spectacle de théâtre d'ombres invite les enfants à la cocasserie et la crainte dissipée par le rire. Tour à tour plongés dans une imagerie populaire et colorée d'un théâtre d'ombres moderne, les enfants sont imprégnés d'images jouées et de vidéos projetées !

## SAINT-AIGULIN

### Médiathèque Saint-Aigulin

1 place Jules Ferry, 17360 Saint-Aigulin  
05 46 04 35 78

**rés** **Escape Game - Pythagore et l'arche perdue**

**Mercredi 9 à 15h**

Le célèbre Thalès lance un défi à son ami Pythagore qui se retrouve coincé dans une pyramide. Aidez-le à sortir en résolvant toutes les énigmes proposées.

Les participants doivent résoudre plusieurs épreuves en un temps record. Deux équipes de 8 personnes doivent résoudre la même énigme avec le même matériel.



# 79

## DEUX-SÈVRES



### AIRVAULT

#### Cimenterie ciments Calcia

1 rue du Fief d'Argent, 79600 Airvault  
05 49 63 13 86

#### Visite de laboratoire

**Judi 10 à 14h30**

Entrez dans les coulisses du laboratoire de la cimenterie d'Airvault afin de comprendre son fonctionnement, les essais pratiqués et les techniques associées. Cette visite, en compagnie du technicien, tente de faire découvrir au grand public le fonctionnement d'un laboratoire dans une cimenterie.

### LA CRÈCHE

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

11 rue de l'Aumônerie, 79260 La Crèche  
06 66 92 77 81

#### De la photographie à la 3D

**Samedi 12 de 14h30 à 18h30**  
**Dimanche 13 de 14h à 18h30**

Animation. Des origines de la photographie à l'image en 3D dévoile le cheminement des découvreurs entre le sujet photographié et sa restitution photographique en relief. Par **Marie-Claude Bakkal-Lagarde** et **Armand Thomas**. Possibilité d'intervention sur réservation, dans les établissements scolaires.

### MELLE

#### Le Metullum

Place Bujault, 79500 Melle

#### Le rôle des champignons dans la conquête des écosystèmes continentaux de la planète

**Judi 10 de 18h30 à 20h**

Lorsque des phototrophes, nés dans les océans, ont tenté de prendre pied sur les terres émergées, ils ont rencontré des difficultés apparemment insurmontables : longues phases de dessiccation, écarts thermiques importants, etc. La solution a été trouvée par l'alliance avec des champignons. Avec **François Le Tacon**, ingénieur agronome, docteur en sciences et directeur de recherche émérite à l'Institut national de la recherche agronomique (INRA-Lorraine) - CNRS, Interactions arbres micro-organismes, université de Lorraine.

*Organisé dans le cadre et en association avec la Fête des Champignons de La Couarde, de la Fête de la science et des Soirées scientifiques de Melle à destination de tous les citoyens.*







## Lycée agricole Jacques Bujault

Route de la Roche, 79500 Melle  
05 49 27 02 92

### La culture de la truffe noire en Poitou-Charentes : histoire d'une production améliorée par le pragmatisme et la connaissance du cycle sexué

**Jeudi 10 de 10h à 12h**

Un trufficulteur et deux biologistes associent leurs recherches sur la dissémination des éléments reproducteurs du champignon mycorhizien et une pratique culturale expérimentale devenue exemplaire. Avec **François Le Tacon**, ingénieur agronome, docteur en sciences et directeur de recherche émérite à l'Institut national de la recherche agronomique (INRA-Lorraine) - CNRS, Interactions arbres micro-organismes, université de Lorraine ; **Jean-Marc Olivier**, directeur de recherche honoraire à l'INRA Bordeaux et **Lucien Bonneau**, agrégé hors classe de génie mécanique et trufficulteur.

## NIORT

### IRIAF Niort

Pôle universitaire de Niort,  
11 rue Archimède, 79000 Niort  
05 49 45 38 93

### **ans** Promotion liaison université secondaire

**Mercredi 9 de 8h30 à 12h30**

Bilan et actualité récentes dans le cadre de la liaison pour l'enseignement scientifique secondaire - supérieur.

### Vers l'infini et au-delà

**Mercredi 9 de 14h30 à 16h30**

Conférence grand public de **Gilles Bailly-Maitre**, enseignant-chercheur, laboratoire Mathématiques, image et applications, université de La Rochelle.

## Médiathèque du Lambon

2 bis rue de la Passerelle, 79000 Niort  
05 49 33 12 53

### Des milliards de miroirs

**Samedi 5 à 15h30**

Rencontre BD. *Le monde est au bord de l'effondrement, les derniers mammifères s'éteignent peu à peu et l'humanité elle-même se résigne à sa propre disparition, quand une découverte inattendue provoque un sursaut mondial.*

Rencontre croisée entre **Robin Cousin**, auteur de la bande dessinée *Des milliards de miroirs* (éditions FLBLB, 2019) et **Jérôme Lamy**, chargé de recherche au CNRS de Toulouse.

## Musée Bernard d'Agesci

26 avenue de Limoges, 79000 Niort  
05 49 78 72 00

### Ateliers de gravures

**Samedi 5 de 14h à 18h**

**Dimanche 6 de 14h à 17h**

Démonstration d'impression en taille-douce. Par **Michèle** et **Rémy Joffrion**.

### **RES** Raconte-moi la science !

**Mardi 8, jeudi 10 et vendredi 11 à 10h et 14h**

Animations autour des contes scientifiques et d'expérimentations.

## PRAILLES - LA COUARDE

### Maison Peleboise

35 rue de la Mairie, 79800 Prailles - La Couarde  
05 49 32 85 25

### Sortie en forêt de l'Hermitain, à la découverte des champignons

**Dimanche 13 à 8h30**

Laissez-vous guider par un membre de la SMMA qui identifiera les champignons visibles et vous apprendra à les cueillir pour mieux les respecter. *Se chausser confortablement.*

### Exposition mycologique

**Dimanche 13 de 10h à 18h**

100 à 200 champignons exposés, même par temps sec, cueillis dans les forêts des Deux-Sèvres et apports extérieurs. La Société mycologique du massif d'Argenson (SMMA) vous montre l'étendue de la diversité mycologique qui vit dans le sol, sur les arbres et les plantes. Les champignons sont méticuleusement identifiés et étiquetés.

## ROM

### Musée de Rauranum

1 place de l'Église, 79120 Rom  
05 49 27 26 98

### Lampes et pots se font cuire

**Samedi 5 de 10h à 18h**

**Dimanche 6 de 14h à 18h**

Cuisson à l'antique de pots et lampes refaites comme au temps des romains, dans des fours reconstitués, suivant un protocole scientifique strict. Le musée de Rauranum proposera une cuisson de lampes à huile et de pots reconstitués, dans deux fours réalisés au cours de l'événement.

## SAINT-VARENT

### Carrière de la Noubleau

79330 Saint-Varent  
05 49 63 13 86

### RÉS Visite de laboratoire

**Jedi 10 de 14h à 16h**

Entrez dans les coulisses du laboratoire de la carrière de La Noubleau, carrières Roy, afin de comprendre son fonctionnement : les essais pratiqués et les techniques associées. L'objectif de cette visite est de faire découvrir au grand public, le fonctionnement d'un laboratoire de carrière et les différents métiers qui y sont représentés.

## SAIVRES

### Carrière de Donia

### Carrières Kléber Moreau SA

79400 Saivres  
05 49 63 13 86

### RÉS Visite de la carrière de Donia

**Mercredi 9 de 14h30 à 16h30**

Entrez dans les coulisses des industries avec la présentation des techniques industrielles, des savoir-faire et des métiers. Venez comprendre les différentes étapes de la fabrication des granulats avant leur stockage et leur transport et découvrir tous les métiers possibles dans une carrière.

### Foyer Edmond Proust

Rue des Écoliers, 79400 Saivres  
05 49 76 09 71

### Quelle alimentation pour notre santé ?

**Vendredi 11 de 20h30 à 22h30**

La vie du sol, la qualité de l'eau et sa quantité avec les changements climatiques, sont de réels problèmes. Les additifs dans les produits transformés, les contenants plastiques... sont tout aussi inquiétants pour notre santé. Organiser un dialogue entre tous les acteurs, sans stigmatisation, est nécessaire pour une transparence sur la traçabilité des produits et pour une évolution vers une alimentation de proximité saine de plus en plus demandée par les consommateurs.

## THOUARS

### Salle polyvalente du collège

### Jean Rostand

34 boulevard Jacques Ménard,  
79100 Thouars  
06 19 99 12 67

### Naissance et nocivité des fausses informations (Infox)

**Mardi 8 à 20h**

Comment et pourquoi naissent les infox et quels effets provoquent-elles ? L'intervenant, expert dans le repérage et la lutte contre les infox (site HoaxBuster) exposera les mécanismes qui aboutissent à l'apparition, la diffusion et à la propagation de fausses informations. Puis il donnera à l'auditoire une série de repères propres à aider les citoyens non spécialistes à rester vigilants dans l'accueil des informations circulant principalement sur les réseaux sociaux. La séance sera ponctuée d'échanges avec le public.

# CURIÉUX!

LE NOUVEAU MÉDIA RÉGIONAL QUI DÉMÊLE LE VRAI DU FAUX.

RETROUVEZ LES ARTICLES, VIDÉOS ET BD SUR CURIÉUX.LIVE

**Clémence Gouy**

*Les carottes, ça rend aimable et ça améliore la vue*





# 86

VIENNE

## BOIVRE-LA-VALLÉE

### Bibliothèque de Montreuil-Bonnin

3 rue de la Fée Mélusine, Montreuil-Bonnin,  
86470 Boivre-la-Vallée  
05 49 36 16 13

**RÉS** **Constructeurs de génie**

**Mercredi 9 à 16h - À partir de 8 ans**

Jeunes architectes, inventeurs fous, as de la bidouille... Cet atelier est pour vous ! Avec différents matériaux vous allez imaginer comment construire un pont plus ou moins grand et solide. Par l'**Espace Mendès France - Poitiers**.

### Cité des Tanneurs

7 Grand'rue, Lavausseau,  
86470 Boivre-la-Vallée  
05 49 43 77 67

**RÉS** **SCO**

### Exposition *Physique et couleurs*

**Lundi 7, mardi 8, jeudi 10 et vendredi 11 de 10h à 12h et de 14h à 16h**

**Mercredi 9 de 10h à 12h et de 14h à 17h et samedi 12 et dimanche 13 de 14h à 17h - Tout public**

La couleur, c'est la vie. La couleur, c'est la lumière. Une exposition de 13 panneaux qui vise à expliquer et comprendre ce que nous vivons tous les jours.

La couleur est liée à la sensation que la lumière visible provoque sur notre œil, interprétée par notre cerveau.

L'exposition *Physique et couleurs* part de la compréhension de la lumière jusqu'à « la couleur, vue d'ailleurs » en passant par les mystères colorés de la nature et l'interprétation des couleurs.

### Magie des couleurs :

#### *Chou rouge caméléon*

**RÉS** **SCO**

**Lundi 7, mardi 8, jeudi 10 et vendredi 11 de 10h à 12h et de 14h à 16h**

**Mercredi 9 de 10h à 12h et de 14h à 17h et samedi 12 et dimanche 13 de 14h à 17h - Tout public**

Avec cette expérience, les enfants changent la couleur du chou rouge en fonction des acides et des bases. Le chou contient un colorant spécial qu'on peut extraire en coupant et en cuisant les feuilles.



## Magie des couleurs :

### Explosion de couleurs sur soie

**Lundi 7, mardi 8, jeudi 10 et vendredi 11 de 10h à 12h et de 14h à 16h**  
**Mercredi 9 de 10h à 12h et de 14h à 17h et samedi 12 et dimanche 13 de 14h à 17h -**  
*Tout public*

La soie est un fabuleux conducteur d'encre et de teinture. Le mélange de couleurs primaires fait apparaître presque instantanément les couleurs secondaires de façon ludique et presque artistique. L'ajout de substances absorbantes ou repoussant les couleurs, fait approcher les enfants de l'art sans même le vouloir et s'en rendre compte. Avec **Véronique Berteaux**, ancienne enseignante auprès de jeunes aveugles et amblyopes.

## CHALANDRAY

### Bibliothèque de Chalandray

Route de l'église, 86190 Chalandray  
05 49 43 29 52

### La chimie des couleurs

**Samedi 5 à 10h30 - À partir de 4 ans**

Venez manipuler des colorants naturels et les couleurs changent ! Ça mousse et c'est beau ! Un atelier pour découvrir la chimie de façon ludique ! Par l'**Espace Mendès France - Poitiers**.

## CHASSENEUIL-DU-POITOU

### Bibliothèque universitaire sciences Futuroscope

Boulevard Marie et Pierre Curie, bâtiment H7, 86360 Chasseneuil-du-Poitou  
05 49 49 74 20

### Après le tri sélectif

**Du lundi 7 octobre au vendredi 29 novembre (sauf le weekend et les jours fériés)**

**Lundi, mardi, mercredi et jeudi de 9h à 18h**  
**Vendredi de 9h à 17h**

Série de panneaux scientifiques réalisés par trois élèves-ingénieur-e-s de l'École nationale supérieure d'ingénieurs de Poitiers (ENSIP). Elle aborde les différentes étapes du tri sélectif, incluant la collecte ainsi que la valorisation des déchets.



### Gestion des déchets aux 24h du Mans

**Du lundi 7 octobre au vendredi 29 novembre (sauf le weekend et les jours fériés)**

**Lundi, mardi, mercredi et jeudi de 9h à 18h**  
**Vendredi de 9h à 17h**

Réalisé par deux élèves-ingénieurs de l'École nationale supérieure d'ingénieurs de Poitiers (ENSIP). Ce projet fait suite à une demande des organisateurs des 24h du Mans, d'optimiser la gestion des déchets produits lors de grandes manifestations sportives.

### Vie et mort du plastique

**Du lundi 7 octobre au vendredi 29 novembre (sauf le weekend et les jours fériés)**

**Lundi, mardi, mercredi et jeudi de 9h à 18h**  
**Vendredi de 9h à 17h**

Exposition scientifique traitant de la fin de vie actuelle du plastique, ainsi que des solutions à mettre en œuvre afin d'améliorer son recyclage.

### Je réduis mes déchets (campus du Futuroscope)

**Jeudi 21 novembre de 12h à 14h**

Trois ateliers vous seront proposés par l'**association Zéro déchet Poitiers**. Vous pourrez découvrir quelques astuces pour réduire vos déchets au quotidien. (autopsie d'une poubelle ; Tawashi, fabrication d'éponges et Furoshiki, démonstration de cette technique japonaise traditionnelle d'emballage cadeaux en tissus réutilisables).

### École maternelle Les Groseilliers

13 rue des Écoles,  
86360 Chasseneuil-du-Poitou  
06 13 32 35 22

### Chimie des couleurs

**Jeudi 3 de 9h à 12h**

Cet atelier aborde la chimie de manière ludique. Les participants manipulent des produits colorants naturels comme du chou rouge, du savon, des épices.  
Par l'**Espace Mendès France - Poitiers**



## CHÂTELLERAULT

### Amphithéâtre, IUT de Poitiers, site de Châtellerault

34 rue Alfred Nobel, 86100 Châtellerault,  
06 37 05 31 50

#### Enquête sur la disparition des abeilles

**Vendredi 4 à 20h**

Comment expliquer la soudaine disparition des abeilles ? Agriculture intensive ? Frelon asiatique ? Au cours de cette conférence, les dernières recherches sur leur disparition et leurs résultats, seront présentés par **Freddie Jeanne Richard**, maître de conférences, laboratoire Écologie et biologie des interactions, équipe écologie évolution symbiose, UMR CNRS 7267, université de Poitiers.

#### SCO Immersion à l'IUT

**Lundi 7, mardi 8 et jeudi 10**

L'opération « immersion à l'IUT » site de Châtellerault accueillera des élèves volontaires de classes de terminales de lycées Edouard Branly et Marcelin Berthelot de Châtellerault, dans le cadre du continuum bac-3/+3. Une découverte des sciences et technologies enseignées dans les départements de l'IUT de Châtellerault qui prend tout son sens dans le cadre de la semaine de la fête de la science. Le dialogue avec les étudiants, la découverte des équipements et les présentations par les enseignants leur permettront la découverte des métiers des domaines des Mesures Physiques, des Réseaux et Télécommunications et des Techniques de Commercialisation.

#### Centre social et culturel de la plaine d'Ozon

86100 Châtellerault  
05 49 21 23 79

#### RÉS Je débute avec mon smartphone sous Android

**Mardi 8 de 14h à 16h**

Apprenons à nous servir de téléphones « Android ».

Je débute avec mon smartphone : mise en veille, gestion des applis, accéder aux paramètres du téléphone, connexion au réseau Internet et installation d'applications seront au programme.

## CHAUVIGNY

### Centre de documentation

86300 Chauvigny  
05 49 46 35 45

#### Une histoire de la vaccination

**Mercredi 2 à 20h30**

Introduite en Europe au XVIII<sup>e</sup> siècle, la vaccination se développe au XIX<sup>e</sup>. Bien qu'elle nous protège remarquablement des maladies infectieuses, elle est remise en cause aujourd'hui par certains. Par **Bertrand Becq-Giraudon**, médecin, CHU de Poitiers.

#### Donjon de Gouzon

Place du donjon, 86300 Chauvigny  
05 49 46 35 45

#### Dans nos roches : le monde infiniment petit des foraminifères

**Jeudi 10 à 10h et à 14h**

**Samedi 12 de 15h à 16h30** - *Tout public*

Alcide d'Orbigny (1802-1857), à l'aube de la paléontologie moderne, a découvert les foraminifères, des micro fossiles présents dans les zones immergées, y compris dans notre région.



## CIVAUX

### Centrale Nucléaire de Civaux

Route de la centrale nucléaire,  
86320 Civaux  
05 49 48 34 61

### À la découverte de la production d'électricité

**Samedi 5 de 9h à 12h30 et de 13h30 à 19h**  
**Du lundi 7 au samedi 12 de 9h à 13h et de 14h à 18h**

Venez découvrir des ateliers alliant la chimie et la cuisine ! En complément, une présentation thématique du fonctionnement et des métiers d'une centrale nucléaire, suivie de la visite du simulateur de pilotage (réplique d'une salle de commande), vous seront proposées pour l'occasion.

### Musée archéologique de Civaux

30 place de Gomelange,  
86320 Civaux  
05 49 48 34 61

### Découverte de l'archéo-anthropologie.

**Dimanche 6 à 15h**

Présentation du métier d'archéo-anthropologue, suivie d'une discussion-échanges autour d'ossements avec **Bernard Farago**, archéo-anthropologue.

## DISSAY

### Salle polyvalente

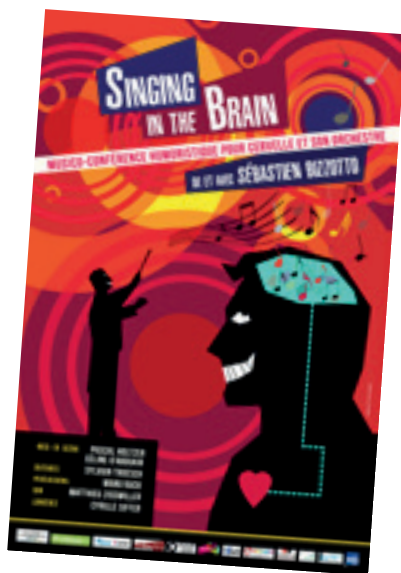
Avenue Clain, 86130 Dissay  
05 49 50 33 08

### Les Territoriales

**Jedi 10 à 20h30 - Tout public**

Exposition *Regards sur l'économie de Poitiers et ses alentours*, vidéo *Le territoire vu et vécu par ses habitants*, atelier *Je cartographie mon territoire mobile* et un débat. Avec

**Pascal Chauchefoin**, doyen de la faculté de sciences économiques, université de Poitiers et directeur de la fédération de recherche *Territoires* ; **Étienne Fouqueray**, économiste, chercheur indépendant, laboratoire CRIEF, université de Poitiers et **Matthieu Lee**, cartographe, géomaticien - SIG - département de géographie, Fédération de recherche *Territoires*, université de Poitiers. *Dans le cadre du projet Les Territoriales, à l'initiative de L'Espace Mendès France - Poitiers et de la « Fédération de recherche Territoires » de l'université de Poitiers. En partenariat avec la Mairie de Dissay.*



## JAUNAY-MARIGNY

### Association Eclat

80 Grand Rue, 86130 Jaunay-Marigny  
05 49 55 21 48

### **RÉS** Découvertes des objets connectés

**Vendredi 11 de 14h à 16h**

Qu'est ce qu'un objet connecté ? Voyons lors de cette animation les différents moyens qui nous permettent de nous interconnecter avec « la machine ». Démarrer la prise en main d'un assistant vocal. Paramétrer celui-ci afin d'accéder aux services basiques.

Par l'Espace Mendès France - Poitiers

### Salle Agora

16 avenue Gérard Girault, Jaunay-Clan  
86130 Jaunay-Marigny  
05 49 50 33 08

### Singing in the Brain

**Lundi 30 septembre à 20h30**

Musico-conférence humoristique pour cerveau et son orchestre. Un projet initié par **Sébastien Bizzotto**.

*Singing in the Brain* a pour ambition d'éveiller le public aux merveilles du cerveau, du son et de lui faire prendre conscience que tout est musique depuis le battement d'un cœur d'enfant au dernier souffle d'un vieillard de cent ans.

*Organisé par la Mairie de Jaunay-Marigny et l'Espace Mendès France - Poitiers.*

## LATILLÉ

### Bibliothèque de Latillé

7 rue du Docteur Roux, 86190 Latillé  
05 49 51 26 42

### Exposition dinosaures

**Du mardi 1<sup>er</sup> octobre au samedi 2 novembre**

Exposition de la bibliothèque départementale de la Vienne.

#### **REB** Le secret des dinosaures

**Samedi 5 à 15h - À partir de 8 ans et à 16h - Pour les 5/7 ans**

Les dinosaures ont disparu il y a 65 millions d'années mais ils n'ont pas livré tous leurs secrets... Que savons-nous d'eux ? À quoi ressemblaient-ils ? Y avait-il des dinosaures en France ? Mettez-vous dans la peau d'un paléontologue le temps d'un atelier.

Par l'**Espace Mendès France - Poitiers**.

## LAVOUX

### Salle des fêtes

86800 Lavoux

*Organisé par la Mairie de Lavoux*

#### **SCO** Spectacul'air

**Judi 3 après-midi**

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. Animation-spectacle par l'**Espace Mendès France - Poitiers**.

### Lumières en boîte

**Judi 3 à 18h30**

Ce spectacle, animé par l'**Espace Mendès France - Poitiers**, décrypte les phénomènes lumineux qui nous entourent lors d'une fête : spots, stroboscope, fumée, boule à facettes, lumière fluo... Vous y découvrirez le fonctionnement de l'œil avant de passer aux diverses manipulations démonstratives pour comprendre les phénomènes physiques.

## LES TROIS-MOUTIERS

### Étang communal CD 347

86200 Les Trois-Moutiers  
05 49 22 22 22

### Les fêtes néolithiques - Néodyssée

**Samedi 12 de 9h à 19h30**

**Dimanche 13 de 9h à 18h**

### Archéologie expérimentale

**Samedi 12 de 9h à 18h30**

Finition d'une pirogue monoxyle - technique de creusement à l'herminette néolithique, fumigation suivie d'une mise à l'eau de l'embarcation à 18h. Par **Philippe Guillonnet**, préhistoire interactive.

### Visites de dolmens

**Samedi 12 de 10h à 11h45**

Rendez-vous à 9h45 sur le parking de Moulin de Gué Sainte-Marie aux Trois-Moutiers (CD 347)

**Dimanche 13 de 11h à 12h30**

Rendez-vous à 10h45 sur le parking de Moulin de Gué Sainte-Marie

Visites du dolmen de Vaon, aux Trois-Moutiers et des dolmens de Fontaine de Son à Saint-Léger-de-Montbrillais par **Emmanuel Mens** et **Didier Poncet**.

### Ethnologie expérimentale

**Samedi 12 de 10h à 18h30**

**Dimanche 13 de 10h à 18h**

Construction de fours en terre crue et expérimentations de cuisson par les associations **CiTerre** et **AuGuRa**, **Laure Déodat** ; **Lorenzo Robles** et **François Peyrat**.

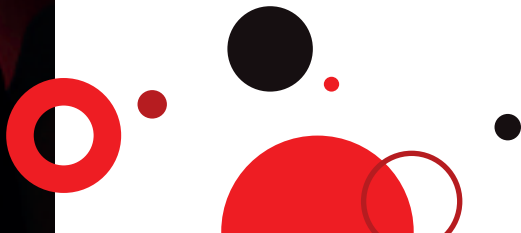
### Peinture éphémère sur dalle monolithique et Le Cercle des Menhirs

**Samedi 12 de 14h à 18h30**

**Dimanche 13 de 10h à 18h**

Peinture éphémère sur dalle monolithique, avec **Jean Sentrals** et pigments naturels avec **Sylvie Pouit**.

*Le cercle des menhirs*, création originale du céramiste **François Peyrat**.







## Découverte des métiers de l'archéologie

**Samedi 12 de 14h à 18h30**

**Dimanche 13 de 10h à 18h**

Présentation des diverses disciplines liées à l'archéologie : prospection aérienne, prospection géophysique, architecture, ethnologie, anthropologie, études lithiques et céramique, géomorphologie par le collectif **MégaNeo** et son président **Vincent Ard**.  
Stands territoires néolithiques

## Exposition et médiation en continu

### Découverte du patrimoine des territoires néolithiques entre Loire et Charentes

**Samedi 12 de 14h à 18h30**

**Dimanche 13 de 10h à 18h**

Nombreuses expositions sur les patrimoines néolithiques du loudunais, thouarsais, ruffécois, chinonais et gennois avec les Communautés de communes du loudunais, thouarsais et ruffécois, les villes de Loudun et de Thouars, la Société d'histoire du chinonais, l'association AuGuRa et le Préhistosite du Cairn.

### Ateliers famille

**Samedi 12 de 14h à 18h30**

**Dimanche 13 de 10h à 18h**

Fouilles archéologiques, tir au propulseur et fabrication de sagaies, taille de silex et confection de parures, d'instruments de musique, de maquettes de mégalithes, peinture aux pigments naturels sur des matériaux lithiques, poésie. Association **MégaNeo**, Le Clan des Aurochs, Arkeo Fabrik, **Michel Dubois-Septer**, **Jean Sentrais**, **Sylvie Pouit** et **Danièle Virlouvét**.

### Spectacle pyrotechnique Lughna

**Samedi 12 à 20h**

*Lughna*, spectacle de feu par la compagnie **L'Arche en sel**.

### Archéologie expérimentale

**Dimanche 13 de 10h à 12h**

Abattage à la hache néolithique par **Emmanuel Guerton** et **Philippe Guillonnet**.  
Préhistoire interactive.

### Archéologie expérimentale

**Dimanche 13 de 14h à 18h**

Haches et herminettes au Néolithique, polissage et technique d'abattage à la hache en pierre polie par **Emmanuel Guerton**.

### Lieu-dit Le Bois L'Anglais

86120 Les Trois-Moutiers

05 49 22 54 02

### Prospection pédestre de surface

**Dimanche 13 de 9h15 à 11h**

**Rendez-vous au Moulin de Gué Sainte-Marie**  
En quête de témoignages archéologiques laissés sur les sols de la région par les populations néolithiques et celles qui leur ont succédé, par la **DRAC Nouvelle-Aquitaine** et **François Renard**.

### Salle associative

86120 Les Trois-Moutiers

05 49 22 54 02

### Expositions *La grande aventure des mégalithes et Hommes debouts, pierres levées*

**Samedi 12 de 14h à 18h30**

**Dimanche 13 de 10h à 19h**

Expositions de photographie : *La grande aventure des mégalithes*, la perception des dolmens et menhirs en France depuis près de 2000 ans par **Sylvette Noyelle**.

*Hommes debouts, pierres levées*, photographies de **Dominique-Philippe Bonnet**.



## Expositions trésors néolithiques loudunais

**Samedi 12 de 14h à 18h30**

**Dimanche 13 de 10h à 18h**

Collections particulières, trésors néolithiques loudunais. Exposition de quelques collections locales. Par **Marie Haquet**, musée Charbonneau-Lassay.

## Salle du foyer Gigot

86120 Les Trois-Moutiers

05 49 22 22 22

## Les mégalithes et les sites d'habitat néolithiques dans le Nord Poitou

**Samedi 12 à 14h30**

Conférence. Nouvelles données, nouvelles approches sur le mégalithisme entre Loire et Charente. Par **Vincent Ard**, archéologue ; **Emmanuel Mens**, archéologue et **Didier Poncet**, docteur en géologie.

## La grande aventure des mégalithes

**Samedi 12 à 15h45**

Conférence. Des pierres et des hommes, des millénaires de coexistence plus ou moins pacifique. Par **Sylvette Noyelle**, professeure agrégée d'histoire.

## Relations entre habitats et nécropoles hypogées du Néolithique

**Samedi 12 à 17h**

Conférence. Relations entre habitats et nécropoles hypogées : approches archéologiques et ethno-archéologiques, de la Sardaigne néolithique aux sociétés actuelles d'Indonésie.

## Entre Mésolithique et Néolithique

**Dimanche 13 à 11h**

Conférence. Les conditions d'émergence du mégalithisme en France atlantique : économies, sociétés, cultures. Par **Grégor Marchand**, archéologue, directeur de recherche, CNRS.

## Médiation archéologique : outillage, habitat, déplacement et élévation de dalles, techniques d'emmanchement de haches

**Dimanche 13 à 14h30**

Conférence. La hache polie, un formidable outil. Outillage néolithique mais aussi habitat, déplacement et élévation de dalles, techniques d'emmanchement de haches. Par **Philippe Guillonnet**, Préhistoire interactive.

## Pratiques mégalithiques en Asie du Sud-Est

**Dimanche 13 à 15h30**

Conférence. Regard d'un ethnographe sur les pratiques mégalithiques des peuples premiers. Par **Patrick Bernard**, ethnologue, fondation Anako.

## L'ISLE-JOURDAIN

SCO

## Collège René Cassin

8 avenue de Bel Air, 86150 L'Isle Jourdain

06 87 56 95 84

## Toujours plus haut

**Vendredi 5 à 8h30, 9h30, 10h30, 11h30, 12h30 et 13h30**

Lâcher d'un ballon troposphérique.

Les élèves vont fabriquer une nacelle emportant à son bord différents capteurs et appareils photos. Le vol durera environ 3h pour atteindre environ 30km d'altitude avant de redescendre suite à l'éclatement du ballon.

## L'air liquide

**Jedi 10 à 11h et 14h**

Présentation de l'air liquide, caractéristiques, expériences.

## Cuisine moléculaire

**Vendredi 11 à 10h et à 11h30**

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

SCO

## Les engrenages, ça roule

**Jedi 10 à 16h**

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. Animation de l'Espace Mendès France - Poitiers.



**RÉS** **L'énergie, tout est clair**

**Jeudi 10 à 17h**

L'atelier permet de faire un état des lieux sur la fabrication des énergies en France et dans le monde. Des manipulations simples basées sur la démarche d'investigation permettront aux participants de comprendre comment produire de l'énergie simplement. Animation de l'Espace Mendès France - Poitiers.

**RÉS** **Les illusions d'optique**

**Jeudi 10 à 18h30 - Tout public**

Parfois, une mauvaise analyse par notre système visuel, des informations qui lui parviennent, donne une vision déformée de la réalité. Cet atelier permet de comprendre ce qui semble « magique ». À travers de nombreux exemples, nous verrons pourquoi, parfois, notre système visuel peut se tromper. Animation de l'Espace Mendès France - Poitiers.

**Écologie des sols : soulever la boîte noire, regarder la biodiversité dans les yeux (s'il y en a) et lui demander à quoi elle sert (ou pas)**

**Vendredi 11 à 20h**

Le sol contient un haut niveau de biodiversité supérieure à celle visible en surface. Les récents progrès scientifiques permettent de nous interroger : à quoi sert cette diversité ? est-elle menacée ? Avec Jean-Christophe Lata, maître de conférences, Sorbonne université et chercheur à l'Institut d'écologie et des sciences de l'environnement de Paris.

## LOUDUN

**Cinéma Le Cornay**

13 rue de l'Abreuvoir, 86200 Loudun  
05 49 98 17 51

**SCO** **Diffusion du film *Les figures de l'ombre***

**Mardi 8 de 9h à 12h**

Pour provoquer des réflexions sur l'égalité femmes-hommes.



**Ciné-débat autour de l'égalité femmes-hommes**

**SCO** **Mardi 8 à 14h**

**Mardi 8 à 20h30 - Tout public**

Diffusion du film *Les figures de l'ombre*, suivie d'un débat avec Patricia Arnault, neurophysiologiste, université de Poitiers et membre de l'association Femmes & sciences.

**Lycée Guy Chauvet**

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

**SCO** **Exposition *Physique de femmes***

**Du mardi 1<sup>er</sup> au vendredi 18 (sauf le week-end)**

**Lundi, mardi, jeudi et vendredi de 8h à 12h et de 13h30 à 18h**  
**Mercredi de 8h à 12h**

À travers les témoignages de 15 femmes, découvrez les multiples aspects de la recherche en physique : l'avancée des connaissances, la formation des jeunes par l'enseignement, l'interdisciplinarité.

## LUSIGNAN

**Collège Jean Monnet**

Route de Jazeneuil, 86600 Lusignan  
05 49 18 20 09

**SCO** **ADN ? Élémentaire mon cher Watson**

**Mardi 15 et mercredi 16 de 8h30 à 16h**

Trois questions... et de nombreuses réponses qui nous conduiront vers la cellule, unité de base du vivant où nous pourrions peut-être trouver cette fameuse hélice d'ADN ! Par l'École de l'ADN en Nouvelle-Aquitaine.

**Place du 8 Mai 1945**

86600 Lusignan  
06 51 81 44 93

**Observation du soleil**

**Samedi 5 de 10h à 12h - Tout public**

Observation publique du soleil à l'aide d'un télescope équipé d'un filtre solaire. Organisé par Ciel mélusin, club d'astronomie.

## Observation du ciel et de la faune nocturne

**Samedi 5 de 20h à minuit**

Avec les **bénévoles de la LPO Poitou-Charentes et de Vienne Nature**, pour en savoir plus sur la faune nocturne de la Forêt communale du Grand Parc de Lusignan : rapaces nocturnes, chauves-souris...et avec le club d'astronomie Ciel Mélusin, pour découvrir les multiples objets célestes à l'aide d'un télescope et de jumelles.

*Dans le cadre de la journée nationale Le jour de la nuit et avec le soutien de la Mairie de Lusignan qui organisera une « extinction partielle ».*

## Espace 5

Route de Jazeneuil, 86600 Lusignan  
05 49 43 31 48

## Film *Premier contact*, de Denis Villeneuve

**Mercredi 9 de 20h30 à 22h30**

Ciné-débat : Le monde a été envahi par des extraterrestres. Le gouvernement américain embauche alors une linguiste afin qu'elle déchiffre leur langage et connaisse leurs intentions. Avec **Frédéric Landragin**, directeur de recherche au CNRS, spécialiste en linguistique et en traitement automatique des langues, laboratoire LATTICE, Montrouge.

## Un paléontologue à la ferme

**Vendredi 11 de 20h30 à 22h30**

Conférence. Sur les traces des espèces disparues il y a des millions d'années. Du terrain aux analyses en passant par la ferme : comment reconstituer les régimes alimentaires et les environnements du passé. Par **Gildas Merceron**, directeur de recherche, laboratoire PALEVOPRIM - CNRS, université de Poitiers.

## MONTAMISÉ

### Mairie

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

### RÉS **Mon corps et moi**

**Samedi 5 de 9h à 12h - À partir de 4 ans**

**Sur inscription à [m.boisgrollier@montamise.fr](mailto:m.boisgrollier@montamise.fr)**

En famille, découvrir les propriétés du corps humain. Grâce à la mallette pédagogique *Mon corps et moi*, les familles auront la possibilité de découvrir les propriétés du corps humain et les différentes techniques pour les préserver.



## Médiathèque municipale

13 place de la Mairie, 86360 Montamisé  
05 49 44 90 19

## Exposition *Sports et santé*

**Du mardi 8 au jeudi 31 (sauf le dimanche)**

**Mardis, mercredis et vendredis de 10h**

**à 12h et de 16h à 19h**

**Jeudis de 16h à 19h**

**Lundis de 8h30 à 16h30**

**Samedis de 10h à 12h**

Une exposition en 6 planches exposée tout au long du mois à la médiathèque, où le public aura l'occasion de découvrir le rôle du sport dans les questions de santé, mais également des travers de celui qui interpelle l'éthique et la santé des hommes.

## MONTMORILLON

### Cité scolaire Jean Moulin

Avenue Jean Moulin, 86500 Montmorillon  
06 50 58 11 51

## Sciences, conscience et zététique

**Du lundi 7 au vendredi 11**

**Mercredi 9 de 14h à 17h - Tout public**

Exposition *Science et pseudo-sciences*.

La zététique ou l'art du doute... Cette exposition a l'ambition de sensibiliser le public aux règles de la méthodologie scientifique : rigueur expérimentale, exigence de preuves, reconnaissance des causalités, universalité du propos. La zététique c'est le scepticisme scientifique et plus généralement la démarche de doute cartésien nécessaire en science comme en philosophie. Elle se veut être, pour reprendre le mot du biologiste Jean Rostand, une « hygiène préventive du jugement ». Quelques expériences amusantes permettront d'illustrer cet art du doute.

**RÉS** **Espace Jeunesse - Simone Veil**

6 rue des Tennis, 86500 Montmorillon  
05 49 91 04 88

Organisé par la *MJC Claude Nougaro*

**Chimie comme à la maison**

**Mercredi 9 à 14h**

Un peu de liquide-vaisselle, une pincée de vinaigre, un soupçon de levure de boulanger et beaucoup de surprises. Les participants réalisent ensuite des expériences à partir de produits de la vie courante ; ceci leur permet de découvrir ce qu'est la chimie et qu'elle fait partie de notre quotidien.

Par l'*Espace Mendès France - Poitiers*.

**À la découverte du corps humain**

**Mercredi 9 à 15h30**

Notre corps est une incroyable « machine » qui nous permet de multiples actions et mouvements. Cependant, tous les êtres vivants ne sont pas comme nous... une pieuvre, par exemple, ne possède pas de squelette. Au travers de cet atelier, nous proposons de partir à la découverte de leur corps et d'en explorer le fonctionnement. Des maquettes et puzzles illustrent clairement les propos de l'animateur. Nous présentons également quelques solutions pour prendre soin de notre corps et le faire grandir plus facilement.

Par l'*Espace Mendès France - Poitiers*.

.....

**MJC Claude NOUGARO**

16 rue des Récollets, 86500 Montmorillon  
05 49 91 04 88

**Sciences, conscience et zététique**

**Samedi 5 de 14h à 17h - Tout public**

Exposition *Science et pseudo-sciences*. La zététique ou l'art du doute... Cette exposition a l'ambition de sensibiliser le public aux règles de la méthodologie scientifique : rigueur expérimentale, exigence de preuves, reconnaissance des causalités, universalité du propos. La zététique c'est le scepticisme scientifique et plus généralement la démarche de doute cartésien nécessaire en science comme en philosophie. Elle se veut être, pour reprendre le mot du biologiste Jean Rostand, une « hygiène préventive du jugement ». Quelques expériences amusantes permettront d'illustrer cet art du doute.

**RÉS** **Escape Game *Pythagore et l'arche perdue***

**Samedi 12 de 14h à 18h**

Le célèbre Thalès lance un défi à son ami Pythagore qui se retrouve coincé dans une pyramide. Aidez-le à sortir en résolvant toutes les énigmes proposées. Les participants doivent résoudre plusieurs épreuves en un temps record. Deux équipes de 8 personnes doivent résoudre la même énigme avec le même matériel. Durée : 1h.

**La naissance du système métrique**

**Mercredi 16 à 20h**

Lors de cette soirée nous aborderons, l'immense diversité des mesures sous l'Ancien Régime (en France et en Europe), puis l'épopée de Delambre et Méchain (qui dura 7 ans) et la définition du mètre, du kilogramme et de leurs dérivés qui en découla, les suites qui furent données en France et dans le Monde, les conséquences (scientifiques, sociétales, politiques, commerciales, etc...) que cela occasionna .

**NEUVILLE-DE-POITOU**

**DD du Pwattoo**

32 rue Robert Schuman,  
86170 Neuville-de-Poitou

**La pédagogie créative**

**Vendredi 18h**

Table ronde sur la pédagogie créative avec la participation de chercheur·es et d'acteurs du territoire.

Organisé par *Créativité et territoire*.





## POITIERS

### **Association Accor**

6 avenue Georges Pompidou, 86000 Poitiers  
05 49 46 79 96

#### **Découverte des objets connectés**

**Lundi 7 de 14h à 16h**

Qu'est ce qu'un objet connecté ? Voyons lors de cette animation les différents moyens qui nous permettent de nous interconnecter avec « la machine ». Démarrer la prise en main d'un assistant vocal, paramétrer celui-ci afin d'accéder aux services basiques.

Par l'**Espace Mendès France - Poitiers**.

#### **Je débute avec mon smartphone sous Android**

**Judi 10 de 14h à 16h**

Apprenez à utiliser votre téléphone « Android », du (dé)vérouillage aux paramètres, en passant par la connexion et l'installation d'applications.

Par l'**Espace Mendès France - Poitiers**.

#### **Bibliothèque universitaire sciences, techniques et sports**

**Poitiers - Université de Poitiers**

1 rue Charles-Claude Chenou, bâtiment B4,  
86073 Poitiers  
05 49 45 33 61

#### **Quel avenir pour nos déchets ?**

**Du lundi 7 octobre au samedi 30 novembre (sauf les dimanches et les jours fériés)**

**Du lundi au vendredi de 9h à 19h et le samedi de 9h à 17h**

Un parcours scientifique proposé en octobre-novembre 2019 par la bibliothèque universitaire de sciences de l'université de Poitiers.

#### **Consommer autrement pour jeter autrement**

**Du lundi 7 octobre au samedi 30 novembre (sauf les dimanches et les jours fériés)**

**Du lundi au vendredi de 9h à 19h et le samedi de 9h à 17h**

Cette exposition, réalisée par quatre étudiant-e-s en biologie de l'université de Poitiers, explore la thématique de la production des déchets, de leur réduction et de leur traitement.

### **La vie secrète de nos composts**

**Mardi 8 et jeudi 10 à 10h30 et 15h**

Un atelier proposé aux élèves du CE2 à la 3<sup>e</sup>. Par l'**association étudiante Génération bio-santé** (AGBS), université de Poitiers. Places limitées : les établissements scolaires intéressés devront prendre contact avec la BU Sciences pour inscrire leur groupe. Chaque atelier peut accueillir une classe de 30 élèves. Il se compose de deux expériences de 15 minutes.

#### **Valoriser les déchets organiques et Comment vivre sans poubelle ?**

**Judi 10 de 17h à 19h30**

Double conférence assurée par **Laurent Lemée**, ingénieur de recherche à l'IC2MP, université de Poitiers et par l'**association Zéro Déchet Poitiers**, cette double conférence sera suivie d'un temps d'échange avec le public.

#### **Je réduis mes déchets**

**Judi 21 novembre de 14h à 16h**

Trois ateliers vous seront proposés par l'**association Zéro déchet Poitiers**. Vous pourrez découvrir quelques astuces pour réduire vos déchets au quotidien. (autopsie d'une poubelle ; Tawashi, fabrication d'éponges et Furoshiki, démonstration de cette technique japonaise traditionnelle d'emballage cadeaux en tissus réutilisables).



## Espace Mendès France

1 place de la Cathédrale, 86000 Poitiers  
05 49 50 33 08

### Expositions Khéops - La grande pyramide et Mise à jour - Apprendre à l'ère numérique

**Du mardi 1<sup>er</sup> au vendredi 4 et du mardi 8 au vendredi 11 à 9h, 10h, 11h, 13h30, 14h30 et 15h30 (sauf les mercredis après-midi)**

**Du mardi 1<sup>er</sup> au dimanche 13**

**Les mardis, jeudis et vendredis à 16h30  
Les mercredis, samedis et dimanches à 14h30, 15h30 et 16h30 - Tout public**

### **Khéops - La grande pyramide**

*Pour une visite de groupe en langue des signes française, réservation auprès d'Inter Signes à [intersignes86@gmail.com](mailto:intersignes86@gmail.com)*

Érigée il y a plus de 4 500 ans, la pyramide du pharaon Khéops fascine toujours autant. Des technologies innovantes de ce début de XXI<sup>e</sup> siècle permettent de compléter les connaissances déjà acquises sur ce tombeau monumental : radiographie par muons (particules cosmiques), thermographie infrarouge, photogrammétrie, scanner, etc.

*Exposition réalisée par l'Espace Mendès France en collaboration avec Philippe Mainerot, laboratoire Hellénisation et romanisation dans le monde antique (Herma - EA 3811) de l'université de Poitiers, le musée Sainte-Croix de Poitiers, l'Institut Pprime (CNRS, ISAE-ENSMA et université de Poitiers) et le laboratoire SYRTE (CNRS - Observatoire de Paris).*

### **Mise à jour - Apprendre à l'ère numérique**

La prolifération des ordinateurs, l'extension d'Internet, les découvertes en neurosciences, les développements en intelligence artificielle et en robotique, l'explosion des réseaux sociaux, la mise en question des médias et de la recherche scientifique, la généralisation de pratiques ouvertes de collaboration et de partage, — entre autres —, impactent nécessairement l'éducation, que ce soit à l'école et en dehors, à la maison et au travail. L'exposition fait le point sur les transformations en cours et à venir. *Manifestation réalisée par l'Espace Mendès France en collaboration avec des laboratoires de recherche - Cerca, LNEC, Techné, Xlim, l'université de Poitiers, l'ENSIP, le CNRS, l'INSERM, Canopé, l'académie de Poitiers, le SPN, l'AGEEM, le Musée National de l'Éducation de Rouen, le musée de la machine à écrire de Montmorillon, la société TEDELEC, la société EPSON, M. Dupuy, collectionneur de matériel scolaire ancien, Wikimedia France, Ligue de l'enseignement et Poppy Station, avec les soutiens de Grand Poitiers et de la région Nouvelle-Aquitaine.*



### **Planétarium**

**Mardi 1<sup>er</sup>, jeudi 3 et vendredi 4 à 9h, 10h, 11h, 13h30, 14h30 et 15h30  
Mercredi 2 à 9h, 10h et 11h  
Samedis 5 et 12 et dimanches 6 et 13 à 14h30, 15h30 et 16h30  
Mardi 8, jeudi 10 et vendredi 11 à 9h, 10h, 14h30 et 15h30**

*Les séances sont également ouvertes au public en semaine, sous réserve de places disponibles.*

Le planétarium de l'Espace Mendès France permet de plonger, comme en pleine nuit, dans un ciel constitué de plus de 4000 étoiles. Venez découvrir les constellations, pour un spectacle inoubliable.

### **Relevé en 3D de la salle de la Verna Mercredi 2 à 20h30**

Une équipe constituée d'élèves, d'enseignants et de chercheurs de l'École nationale supérieure d'ingénieurs de l'université de Poitiers a cartographié en 3D la salle de la Verna (Pyrénées-Atlantiques), la plus grande cavité souterraine aménagée pour être visitée, dans le monde. Les 60 milliards de points de mesure relevés seront assemblés au sein du FABLAB complexe BIM 3D, de l'ENSI Poitiers.

Ce travail qui servira à la recherche comme à la valorisation du site, est le fruit d'un partenariat entre la SAS La Verna, le SIVU Arette - Sainte Engrace, l'association de recherche spéléologique internationale à la Pierre Saint-Martin et l'ENSI Poitiers, avec le soutien de la société FARO.

Par **Stephen Hedan**, enseignant-chercheur à l'ENSIP Poitiers ; **Melina Mottais, Antoine Prudhomme** et **Jerome Vilain**, étudiants à l'ENSIP Poitiers et **Jean-Yves Chenebault**, chercheur et directeur de l'ENSIP.

## Comment Minecraft peut être utilisé pour apprendre ?

**Samedi 5 à 14h30**

Table ronde avec **Aurélien Sama, Roi Louis** et **Bill Silverlight**, youtubeurs créateurs sur Minecraft, animée par **François Lecellier**, maître de conférences, laboratoire Xlim - CNRS, université de Poitiers.

*Organisé par l'université de Poitiers, Idé Paré et la région Nouvelle-Aquitaine.*

## Week-end spécial laboratoires de l'université de Poitiers

**Samedi 5 et dimanche 6**

### Centre de recherches sur la cognition et l'apprentissage (CeRCA), université de Poitiers - CNRS

**Samedi 5 de 14h à 18h**

Nous proposons de sensibiliser le public à la psychologie expérimentale à travers la présentation de différents protocoles permettant de comprendre le fonctionnement cognitif de l'être humain. Le public aura l'occasion de découvrir des tâches permettant d'évaluer la mémoire, la motricité et l'attention chez l'enfant ou l'adulte.

### Laboratoire de mathématiques et applications, UMR 7348, université Poitiers - CNRS

**Samedi 5 de 14h à 18h**

Présentation de différentes animations : jeux, films, posters en lien avec les objets mathématiques du quotidien. Vous pourrez échanger avec les enseignants-chercheurs sur les concepts fondamentaux et les nombreuses applications en lien avec différents secteurs de métiers et les formations qui y mènent. Théories et applications sont développées en interaction au laboratoire de math. Les applications dans le domaine de la santé seront également présentées. Le LMA participe en particulier avec le laboratoire Xlim au projet I3M en lien avec l'IRM 7T du CHU de Poitiers. Les mathématiques sont une technologie clé dans les sciences du numérique, l'analyse de données et l'intelligence artificielle. Venez échanger, jouer et découvrir les multiples facettes des maths avec nous !

## Jours du Futur. Intelligences artificielles et intelligences humaines dans le système éducatif

**Samedi 5 à 15h**

Avec le développement rapide de l'intelligence artificielle, notre objectif est de créer un espace interactif d'intelligence collective pour l'engagement des élèves, étudiants, parents d'élèves, enseignants et autres acteurs, ce qu'elle est, où elle va et surtout où nous voulons qu'elle aille. Par **Luis Galindo**, direction de la recherche et du développement sur les usages du numérique éducatif, **Réseau Canopé**.

## Atlas historique de la Nouvelle-Aquitaine

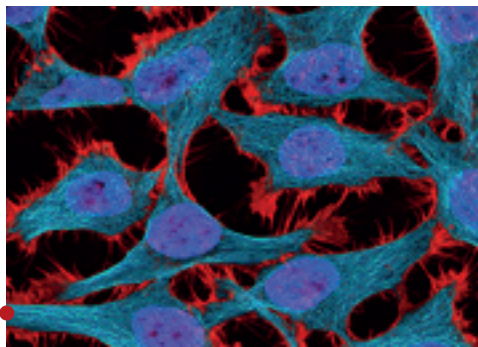
**Samedi 5 à 16h**

L'Atlas historique de la Nouvelle-Aquitaine repose sur une cartographie dynamique interreliée avec des bases de données historiques relevant de tous les domaines majeurs de la connaissance. Il a pour ambition de promouvoir la connaissance scientifique et de valoriser l'histoire de la région, grâce à un puissant outil de recherche et de documentation. L'atlas est appelé à rassembler les informations relatives aux événements et phénomènes intervenus dans cet espace, à l'évolution de ses territoires et paysages, de la protohistoire à nos jours. Organisé en tant que réseau pluridisciplinaire fédérant l'énergie de ses chercheurs à travers une plateforme de production unique et universelle, il mobilise des historiens, géographes, spécialistes du patrimoine, ethnologues ou environnementalistes.

## Fabrique de cellule

**Samedi 5 et dimanche 6 de 14h à 18h**

Assembler les constituants d'une cellule selon un modèle choisi. À l'aide de différents supports, les visiteurs pourront fabriquer des cellules. Une manière de comprendre quels sont les éléments constitutifs communs et les particularités structure/fonction des tissus ainsi que les pathologies étudiées dans notre laboratoire. Par le **laboratoire Signalisation des transports ioniques membranaires (STIM)**.







## La résistance aux antibiotiques

**Samedi 5 et dimanche 6 de 14h à 18h**

Aujourd'hui, le monde fait face à une menace silencieuse et microscopique : les bactéries résistantes aux antibiotiques. Ces molécules qui ont révolutionné la médecine au siècle dernier sont maintenant en danger. Venez découvrir comment préserver l'efficacité des antibiotiques à travers différents ateliers : le devenir des antibiotiques dans notre corps, les solutions mises en place pour contrer les bactéries résistantes, les bons gestes à adopter pour diminuer leur apparition. Un vous attend avec votre âme de détective pour passer un moment enrichissant, ludique et amusant. Par le **laboratoire Pharmacologie des anti-infectieux, université de Poitiers INSERM U1070**.

## Vers un monde infiniment petit : les nanomatériaux

**Samedi 5 et dimanche 6 de 14h à 18h**

Le monde infiniment petit et opaque des nanomatériaux interroge et inquiète. Venez découvrir les « nanos » avec l'association de protection de la nature et de l'environnement, **Vienne Nature**.

## Climat et ressources, quels enjeux ?

**Samedi 5 et dimanche 6 de 14h à 18h**

Auprès d'étudiants en sciences de la terre, venez découvrir les enjeux liés au climat et aux ressources. Grâce à cet atelier vous pourrez prendre connaissance des enjeux en rapport avec le climat et avec les ressources et découvrir de petits ateliers afin de sensibiliser les plus jeunes à ces grandes questions. Par l'association **La Géode**.

## Au cœur de l'évolution de nos ancêtres

**Samedi 5 et dimanche 6 de 14h à 18h**

Les membres du **laboratoire de Paléontologie, évolution, paléocécosystèmes, paléoprimatologie (PALEVOPRIM), université de Poitiers - CNRS** présenteront les objectifs et les méthodes de recherche du laboratoire pour décrypter l'histoire évolutive de l'humanité et son lien indissociable avec les changements de la biosphère. Les implications sociétales des découvertes paléontologiques, les méthodes modernes d'investigation, mais également les idées reçues et les controverses seront abordées à travers plusieurs ateliers ludiques qui viseront à faire participer le public. Des fossiles originaux et des moulages permettront d'illustrer les découvertes internationalement connues de PALEVOPRIM (comme *Sahelanthropus tchadensis* - Toumai). Des vidéos retraceront également les atouts et le fonctionnement du laboratoire, et traiteront également de quelques questions impertinentes sur notre évolution.

## Instruments d'hier et d'aujourd'hui : la recherche en continu

**Samedi 5 et dimanche 6 de 14h à 18h**

À travers des exemples précis d'instruments d'analyse du XIX<sup>e</sup> siècle aux prototypes actuels conçus et fabriqués par les équipes de recherche, le **Centre de valorisation des collections scientifiques (CVCU)** de l'université de Poitiers présentera sous une approche historique le savoir-faire et l'évolution des développements scientifiques dans le domaine des sciences fondamentales. Projet s'inscrivant dans la mission Pastec et présenté par **Géraldine Garcia**, maître de conférences, université de Poitiers.

## La vie à toutes les échelles

**Samedi 5 et dimanche 6 de 14h à 18h**

Venez découvrir avec le laboratoire Écologie et biologie des interactions (EBI) université de Poitiers - CNRS et l'École de l'ADN en Nouvelle-Aquitaine, les organismes visibles et invisibles à l'œil nu qui nous entourent et leurs effets bénéfiques !

## Travaux élèves LP2I

**Samedi 5 et dimanche 6 de 14h à 18h**

Des élèves du lycée Pilote innovant à Jaunay-Marigny, présenteront deux projets. *Hand spinner*, étude de la rotation du hand spinner, quels paramètres sont responsables de la diminution de sa vitesse de rotation. *Mousse*, comprendre pourquoi, lorsqu'on tape une bouteille contenant une boisson gazeuse sur son goulot, cela provoque une éjection importante de mousse de la bouteille, alors que lorsqu'on la tape sur son culot, rien de particulier ne se passe. *Avec la contribution de Pprime et de l'IUT Poitiers - Châtelleraut.*

## Siestes sonores

**Mardi 8, mercredi 9 et jeudi 10 de 13h à 14h**

Sieste sonore avec *Psychic turtle*, duo de musique ambiante composé d'Albinos et d'Alice des Forêts, a pour ambition d'emmener l'auditeur faire un voyage entre éveil, état de somnolence et sommeil. Cette tortue psychique a été élevée sans aucun produit numérique, ni midi pour une approche totalement organique et libre des sons électroniques.

## Les engrenages, ça roule !

**Mardi 8, jeudi 10 et vendredi 11 matin sur demande (9h, 10h et 11h) et 13h30, 14h30 et 15h30 - Maternelles**

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.

## Illusions d'optique

**Mardi 8, jeudi 10 et vendredi 11 matin sur demande (9h, 10h et 11h) et 13h30, 14h30 et 15h30 - Élémentaires**

Les illusions d'optique nous trompent, trompent nos yeux et notre cerveau. Selon l'angle de vue, la compréhension que l'on a du monde n'est donc pas la même.

## Le son, écoutez-voir !

**Mardi 8, jeudi 10 et vendredi 11 matin sur demande (9h, 10h et 11h) et 13h30, 14h30 et 15h30 - Cycle 3, collèges et lycées**

Lors de cet atelier-spectacle, vous allez découvrir l'acoustique - science qui étudie les sons - par des démonstrations rendant visibles et compréhensibles les notions de vibrations, d'ondes et de spectre.

## Dis-moi où tu regardes, je te dirais si tu es attentif

**Mercredi 9 à 14h30**

Rencontre avec **François Lecellier**, maître de conférences, laboratoire Xlim - CNRS, université de Poitiers. Dans le cadre du CPER Numeric.

## Une nouvelle espèce humaine :

### *Homo luzonensis*

**Mercredi 9 à 20h30**

Présentation de la découverte inattendue d'une nouvelle espèce humaine contemporaine d'*Homo sapiens* aux Philippines. Conférence de **Guillaume Daver**, maître de conférences, paléanthropologue, laboratoire PALEVOPRIM - CNRS, université de Poitiers, qui a apporté une contribution décisive à l'identification de cette espèce distincte.

## Observation visuelle et spectroscopique du Soleil et des taches solaires

**Jeudi 10 de 14h30 à 17h30**

L'observation est réalisée avec des instruments de haute résolution (télescopes, spectroscopes, ordinateurs) et des filtres de sécurité.

*Organisé par la SAPP.*

## Intelligence artificielle et école inclusive

**Jeudi 10, de 18h à 21h**

**18h.** Le Créathon et son accélération  
**18h30.** Intelligence artificielle et école inclusive. Table ronde

**19h30.** Pitch des équipes lauréates  
Soirée proposée par les organisateurs du Créathon : réseau Canopé, Grand Poitiers, université de Poitiers, Agence universitaire de la francophonie. *En partenariat avec l'Espace Mendès France, le Rectorat de l'académie de Poitiers, la Comue Léonard de Vinci, le CNED, le SPN et la direction du numérique pour l'éducation du ministère de l'éducation nationale.*



## Rendez-vous santé en LSF

**Vendredi 11 à 17h**

Avec **Jérôme Laubret**, médecin responsable de l'unité de Soins et d'accueil des sourds (SAS), CHU de Poitiers ; **Marie-France Debeaulieu**, intermédiaire du SAS et **Estelle Arnaud**, médiatrice culturelle et sociale.

Proposé par l'association Inter'Signes, en partenariat avec le SAS du CHU de Poitiers.



## Cyanotype des origines à nos jours

**Samedi 12 de 14h30 à 18h**

Atelier de virages au tanin.

Par **Daniel Clauzier**.

## Science on stage

**Samedi 12 à 14h30**

Une plateforme européenne dédiée aux enseignants de disciplines scientifiques et technologiques pour échanger des idées et des concepts d'enseignements. Présentation par **Jean-Luc Richter**, enseignant, vice-président de Science on stage France, membre du groupe Classe active numérique et outils éducatifs (CANOE) à l'ENS Lyon. Deux ateliers Science on stage sont proposés :

**15h30.** Codage et smartphones. Atelier animé par **Jean-Luc Richter**

**16h30.** How Water Works. Atelier animé par **Jorge Reis** et **Liliana**

**Fernandes**, enseignants au Portugal.

## Spectacul'air

**Samedi 12 à 16h30**

Lors de cet atelier-spectacle, vous découvrirez 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. Par **l'Espace Mendès France - Poitiers**.

## Démonstration d'un trébuchet, arme d'artillerie médiévale

**Samedi 12 et dimanche 13 de 14h à 18h**

Dans cet atelier, nous vous proposons de découvrir un trébuchet construit avec des méthodes actuelles. Vous découvrirez le fonctionnement de cette arme permettant de lancer des projectiles. Avec **Rémi Denoue**, **Tony Leblanc** et **Clara Raison**.

## Démonstration d'une imprimante 3D

**Samedi 12 et dimanche 13 de 14h30 à 18h**

Venez découvrir comment fonctionne une imprimante 3D. Un animateur présentera les différentes étapes de la fabrication d'un objet. Par **l'Espace Mendès France - Poitiers**.

## Fouilles archéologiques

**Samedi 12 et dimanche 13 de 14h30 à 18h**

Les enfants se mettent dans la peau d'un archéologue et fouillent un site archéologique fictif, afin de découvrir quelques vestiges.

Animation *Cap Archéo*, Bordeaux.

## InRuche

**Samedi 12 et dimanche 13 de 14h30 à 18h**

InRuche est une véritable ruche digitale. Aucune abeille n'est présente dans celle-ci mais des vidéos d'un réalisme surprenant permettent une immersion au cœur de la ruche. Par **l'Espace Mendès France - Poitiers**.

## L'énergie tout est clair !

**Samedi 12 et dimanche 13 de 14h30 à 18h**

Comprendre le concept de transition énergétique et découvrir quels sont les moyens les plus propres pour produire de l'énergie.

Par **l'Espace Mendès France - Poitiers**.

## Atelier Lune

**Samedi 12 et dimanche 13 de 14h30 à 18h**

Animations d'astronomie.

Par **l'Espace Mendès France - Poitiers**.





### **Le petit train des planètes en LSF**

**Dimanche 13 à 14h - Pour les 8/12 ans et 15h30 - Pour les 5/8 ans**

Un atelier pour découvrir les planètes du Système solaire : température, nature du sol, taille, etc. Par **Estelle Arnoux**, association Inter'Signes.

### **Le son, écoutez voir !**

**Dimanche 13 à 16h30**

Lors de cet atelier-spectacle, vous allez découvrir l'acoustique - science qui étudie les sons - par des démonstrations rendant visibles et compréhensibles les notions de vibrations, d'ondes et de spectre.

Par l'**Espace Mendès France - Poitiers**.

RÉS

### **LPO Nelson Mandela**

63 rue de la Bugellerie, 86000 Poitiers  
05 49 39 33 40

### **La bicoque éthique... et toc**

**Du Lundi 7 au vendredi 11 de 9h à 12h et de 14h à 18h**

Visitez la maison du couple Verpomme et de leur fils Huho pour découvrir la vie éthique de ces citoyens éco-responsables.

### **Light painting et light graph photo**

**Mardi 8 à 20h**

Initiation au Light painting et au light graph photo.

SCO

### **Lycée Isaac de l'étoile**

62 rue du Porteau, 86000 Poitiers  
05 49 60 28 00

### **Spectacul'air**

**Vendredi 4 à 9h**

Atelier-spectacle présentant les grandes propriétés de l'air avec un grand nombre d'expériences très ludiques et originales. Par l'**Espace Mendès France - Poitiers**.

### **Le son, écoutez voir !**

**Vendredi 4 de 10h à 11h**

Lors de cet atelier-spectacle, vous allez découvrir l'acoustique - science qui étudie les sons - par des démonstrations rendant visibles et compréhensibles les notions de vibrations, d'ondes et de spectre.

Par l'**Espace Mendès France - Poitiers**.

### **Illusion d'optique, mon œil !**

**Vendredi 4 de 11h à 12h**

Cet atelier permet de comprendre ce qui semble « magique ». Au travers de nombreux exemples, nous verrons pourquoi, parfois, notre système visuel peut se tromper.

Par l'**Espace Mendès France - Poitiers**.

### **PALEVOPRIM**

Université de Poitiers  
Campus, 6, rue Michel Brunet, 86000 Poitiers  
05 49 45 37 54

RÉS

### **La paléontologie à l'université de Poitiers**

SCO

**Lundi 7 et mardi 8 de 9h à 13h**

Visite du **laboratoire de Paléontologie, évolution, paléoécosystèmes, paléoprimatologie (PALEVOPRIM), université de Poitiers - CNRS** et rencontre avec des chercheurs pour des élèves des écoles primaires régionales.

**Vendredi 11 de 13h30 à 16h**

**Réservation à [intersignes86@gmail.com](mailto:intersignes86@gmail.com)**

Visite du laboratoire en LSF animé par **Estelle Arnoux** d'Inter'Signes



RÉS

RÉS

### **UFR Sciences fondamentales et appliquées**

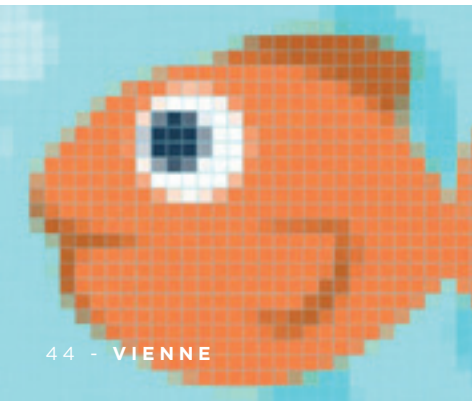
SCO

Université de Poitiers,  
Bâtiment B24, 3<sup>e</sup> étage,  
Campus, 4 rue Michel Brunet,  
86000 Poitiers  
05 49 45 39 56

### **Petites expériences de chimie ludiques**

**Mardi 8 et jeudi 10 de 9h à 13h**

Petites expériences de chimie, ludiques et adaptées à un public scolaire. En petits groupes de 3 ou 4, les élèves passeront d'atelier en atelier, afin de réaliser des expériences amusantes. Les blouses sont fournies et les « Waouh » garantis ! Les expériences sont sans danger et encadrées par du personnel de l'université de Poitiers, chercheurs, enseignants-chercheurs, doctorants.





## **ri&a** Université de Poitiers

15 rue de l'Hôtel dieu, 86000 Poitiers

### **sco** Voyage dans l'image numérique

**Lundi 7, mardi 8, jeudi 10 et vendredi 11 de 9h à 12h et de 14h à 16h**  
**Mercredi 9 de 9h à 12h**

*Inscription obligatoire au 05 49 49 65 67 et déplacement limité aux écoles proches de Poitiers.*

Un voyage au cœur de l'image numérique pour des élèves de primaire (CM1 et CM2) pour découvrir l'univers des pixels. Durant l'atelier, les élèves apprendront ce qu'est une image numérique et comment elle est créée et gérée par l'ordinateur. Ils utiliseront ensuite des légos pour découvrir comment manipuler les pixels et comment créer des formes simples ou complexes avec des structures carrées ou rectangulaires. Pour cela un chercheur du laboratoire se déplacera dans l'école pour venir à la rencontre des élèves.

Par **François Lecellier**, chercheur au laboratoire XLIM.

## QUINÇAY

### **RÉS** Écoles maternelles et **sco** élémentaires

Place du Champ de la bataille, 86190 Quinçay  
05 49 60 40 21

#### Expériences autour de la matière

**Mardi 1<sup>er</sup> à 9h, 10h, 11h et 12h**

Sensibilisation à la démarche expérimentale.  
Par **l'Espace Mendès France - Poitiers.**

#### Escape game - Pythagore

**Mardi 1<sup>er</sup> à 10h et 11h**

Les élèves de CM1 et CM2 devront résoudre des énigmes en un temps record.  
Par **l'Espace Mendès France - Poitiers.**

### Quinc'bar

3 bis rue des Quintus, 86190 Quinçay  
06 03 51 19 62

#### Challenge numérique

**Vendredi 4 de 9h à 21h**

**Samedi 5 de 14h30 à 18h**

**Lundi 7 et mardi 8 de 14h à 19h**

**Mercredi 9 et jeudi 10 de 14h à 21h**

**Vendredi 11 de 9h à 22h**

**Samedi 12 de 14h à 19h**

Une exposition composée de 22 énigmes mathématiques de niveau variable. Une énigme par panneau.

## ROUILLÉ

### **RÉS** Lycée agricole - Rurart

Venours, 86480 Rouillé  
05 49 43 62 59

#### Comment créer un jeu vidéo en 3D

**Mercredi 9 de 14h à 17h**

Apprenez à prendre en main un logiciel permettant de créer un jeu vidéo. Lors de cet atelier vous apprendrez à utiliser Blender, outil permettant la modélisation, l'animation et la programmation.  
Par **l'Espace Mendès France - Poitiers.**

## SAINT-JULIEN-L'ARS

### Maison de la Forêt des Charmes

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

### **RÉS** Découverte scientifique

**sco** **Mercredi 9 de 10h30 à 12h30**

Atelier de découverte scientifique entre une classe et des personnes handicapées.  
Par **Les Petits débrouillards.**



**RÉS** **Le langage préhistorique**

**Mercredi 9 de 15h à 18h**

Demi-journée d'animation « ateliers préhistoriques » sur l'art (gravure, peinture et parure comme l'Homme de Cro-Magnon).

**Salle polyvalente**

Place Henri Huyard, 86800 Saint-Julien-l'Ars  
06 20 99 84 13

**Espaces et espèces**

**Du lundi 7 au samedi 12 de 9h à 19h**

**Du lundi 14 au jeudi 17 de 9h à 18h**

**Vendredi 18 de 9h à 17h**

Comprendre comment fonctionne la biodiversité pour comprendre comment la préserver, voilà l'objectif de cette exposition qui entraîne le visiteur à la rencontre du monde vivant.

**SCO** **La biodiversité de nos jardins**

**Mardi 8 de 9h30 à 11h30**

Reconnaître divers chants d'oiseaux pour découvrir la biodiversité et l'intérêt de la protéger.

**La science près de chez vous**

**Samedi 12 de 10h à 12h30**

Découvrez la recherche scientifique près de Saint-Ju !

## SAINT-SAVIN

**Abbaye de Saint-Savin-sur-Gartempe**

Place de la Libération BP 9,  
86310 Saint-Savin-sur-Gartempe  
05 49 84 30 00

**Archéologie et restauration**

**Samedi 5, lundi 7, mardi 8, mercredi 9,**

**jeudi 10, vendredi 11 et samedi 12**

**de 10h à 12h et de 14h à 18h**

**RÉS** **Dimanches 6 et 13 de 14h à 18h**

Une exposition présentant les enjeux entre archéologie et conservation du patrimoine.

**Sous le chapeau de l'archéologie, à la découverte des vrais aventuriers !**

**SCO** **Jedi 10 de 9h30 à 12h et de 14h à 16h30**

**Jedi 10 à 11h30, 14h et 17h à 17h30 -**

*Tout public*

Conférence. Venez découvrir le métier d'archéologue ! Présentation d'une profession pluridisciplinaire alliant recherche, observation et analyse... à la découverte du passé.

Par **Max Aubrun**, archéologue et chargé de la conservation du musée de Chauvigny.



**RÉS** **Les enquêteurs de temps**

**SCO** **Jedi 10 de 9h30 à 12h et de 14h à 16h30**

Atelier de découverte des techniques de recherche en archéologie et d'initiation aux méthodes utilisées par les professionnels de terrain.

**L'archéologie à Saint-Savin, une science à la découverte du passé disparu**

**Jedi 10 de 9h30 à 12h et de 14h à 16h30**

*(en visite libre)*

**RÉS** **Jedi 10 à 10h30, 14h30 et 16h (visite guidée - Inscription conseillée)**

L'apport de l'archéologie : découverte de l'évolution du site abbatial de Saint-Savin au regard des différentes campagnes de fouille.



## SAVIGNÉ

### Maison de la nature

Route de Roche, 86400 Savigné  
06 71 60 97 38

### Cretascience

**Mercredi 9 à 18h à 20h30**

Le projet est une sensibilisation autour des 5 éléments : l'eau, la terre, le feu, l'air et l'espace, à travers des expériences, des ateliers et des jeux. Le projet doit impulser une vague de changement de pratique et d'idées au sein du territoire.  
*Organisé par l'accueil de Loisirs de Civray et de Couhé.*

## VALDIVIENNE

### Groupe scolaire

Groupe scolaire des Genêts,  
86300 Valdivienne  
06 74 83 85 49

### Planète corps

**Lundi 7, mardi 8, jeudi 10 et  
vendredi 11 à 8h30, 9h30, 10h30,  
11h30, 13h30, 14h30 et 15h30**

**Lundi 14 et mardi 15 à 8h30 et 10h30**

Ateliers pédagogiques portant sur la structuration et les postures du corps humain, ainsi que sur les grandes fonctions qui le régulent (respiration, circulation et alimentation). À travers ces approches, des expériences seront proposées pour découvrir de manière préventive et ludique les risques des accidents domestiques.

*Exposition et ateliers conçus avec le Centre de valorisation des collections scientifiques (CVCLU) de l'université de Poitiers, l'APE, le CRED et la MSA.*

## VELLÈCHES

### Château de Marmande

86230 Vellèches  
06 81 94 08 75

**Découverte du monde des abeilles**

**Vendredi 4 de 13h à 17h**

Ateliers découverte des abeilles et de la vie de la ruche à travers une ruche connectée.

### Agriculture, les insectes sont-ils utiles ?

**Samedi 5 de 10h à 13h et de 15h à 18h**

Quel est le service rendu par les insectes pollinisateurs dans les cultures emblématiques que sont le colza et le tournesol ?

### Expositions découverte du monde des abeilles

**Samedi 5 de 14h à 19h**

**Dimanche 6 de 10h à 19h**

Venez découvrir la vie d'une ruche avec une ruche numérique par l'Espace Mendès France - Poitiers.

### Atelier découverte de la vie des abeilles

**Samedi 5 et dimanche 6 de 14h à 18h**

Sous forme d'ateliers, **F. Limouzin** explique la vie des abeilles et le métier d'apiculteur.

## VOUILLÉ

### Médiathèque

2 ter Basses rues, 86190 Vouillé  
05 49 54 43 86

### Famille et numérique : comprendre, dialoguer et accompagner

**Mardi 8 à 20h**

Comment bien utiliser les écrans avec ses enfants ? Quels usages ? Quels sont les limites mais aussi les avantages ? Comment les guider dans l'usage des écrans et du numérique ? Conférence animée par **Marion Haza**, psychologue clinicienne.

*En partenariat avec les APE de l'école de La Chaume-La Salle et de l'école du Petit Bois.*

# fête de la Science

Par le ministère  
de l'Enseignement supérieur,  
de la Recherche et de l'Innovation



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

Cette manifestation est coordonnée sur les quatre départements par l'Espace Mendès France de Poitiers, centre de culture scientifique, technique et industrielle. Elle reçoit le soutien de la région 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 - emf.fr - fetedelascience.fr

## LA FÊTE DE LA SCIENCE AILLEURS EN RÉGION

- > Cap Sciences et Lacq Odyssée pour l'Aquitaine
- > Récréasciences pour le Limousin

## Voici les chiffres pour la Fête de la science 2019

**COMMUNES : 58** / Charente : 10 ; Charente-Maritime : 13 ; Deux-Sèvres : 9 et Vienne : 26  
**LIEUX : 118** / Charente : 18 ; Charente-Maritime : 38 ; Deux-Sèvres : 13 et Vienne : 49  
**ÉVÈNEMENTS : 413** / Charente : 37 ; Charente-Maritime : 137 ; Deux-Sèvres : 21 et Vienne : 218

**Les manifestations sont gratuites.**

*Ce programme est susceptible d'être modifié.*



MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR,  
DE LA RECHERCHE  
ET DE L'INNOVATION

