Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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

fête de la Science .fr

RÉGION Nouvelle-Aquitaine

ESPACE MENDÈS FRANCE

fête de la Science

DU 7 AU 15 OCTOBRE 2017

- Charente, Charente-Maritime
  Deux-Sèvres, Vienne

INFOS
emf.fr

GRATUIT

SCIENCES AVENIR · Le Quotidien · Petit Quotidien · SCIENCE · OKAPI · PHOSPHORE · SCIENCE&VIE TV la chaîne pour comprendre · VINCI AUTOROUTES 107.7 · THE CONVERSATION

#FDS2017

NOUVELLE-AQUITAINE

Concours de construction sous Minecraft

Du 1er au 15 octobre

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

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

Pour participer, rendez-vous à l'adresse suivante : https://goo.gl/pHV36n
Plus amples renseignements au 05 49 49 66 21 - minecraft@univ-poitiers.fr

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

SOMMAIRE

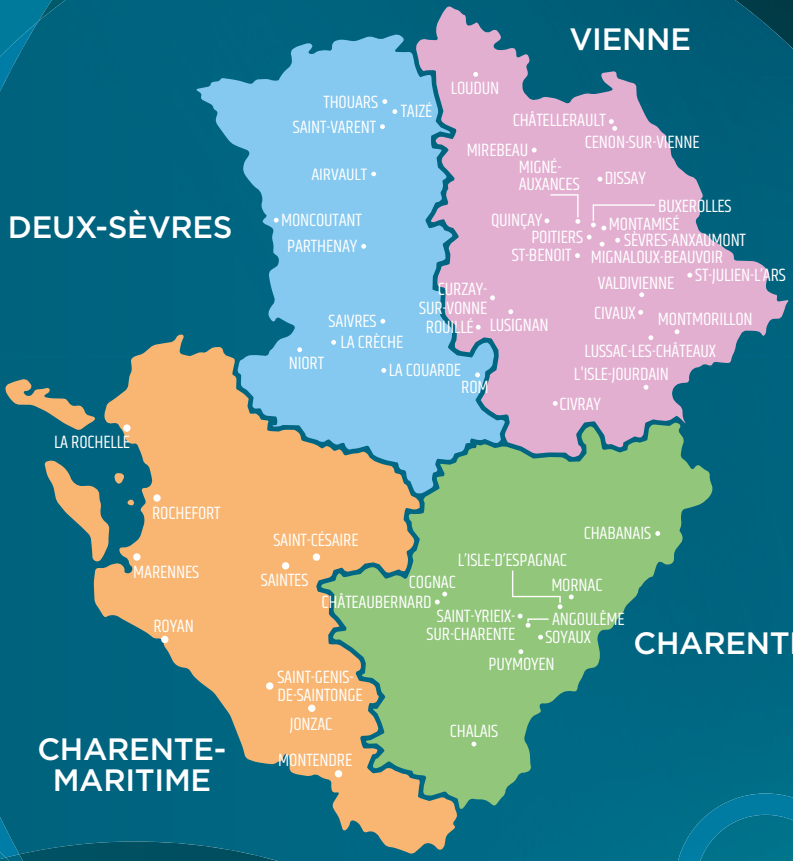
CHARENTE (16) . **p. 4 → p. 9**

CHARENTE-MARITIME (17) . **p. 10 → p. 21**

DEUX-SÈVRES (79) . **p. 22 → p. 25**

VIENNE (86) . **p. 26 → p. 41**

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



AU FIL DES PAGES

RÉS SUR RÉSERVATION

SCO POUR LES SCOLAIRES

16

CHARENTE

ANGOULÊME

Conservatoire de musique
3 Place Henri Dunant
16000 Angoulême
Organisé par GrandAngoulême

Conférence sur les risques auditifs liés aux nouvelles habitudes d'écoute
Jeu 12 octobre à 10h15 pour les scolaires ; à 18h15 pour le grand public - Séances d'1 h
Venez découvrir les risques auditifs liés aux nouvelles habitudes d'écoute dues à la multiplication des objets nomades (MP3, tablettes...). Auditorium conservatoire Gabriel Fauré Angoulême.
Exposé d'**Edgar Nicouleau**, professeur d'électro acoustique et mise en application de l'exposé par l'écoute dans l'auditorium.

CSCS-MJC Sillac Grande-Garenne
La Mosaïque
17 rue Antoine de St Exupéry
16000 Angoulême
05 45 91 76 11

Les 7 mondes de Lilas et Artémus - À la rencontre de Jules Verne
Du sam 7 au jeu 19 octobre
Mer 11 octobre de 13h30 à 15h45 - animation par Les Petits Débrouillards
Exposition construite en partenariat avec le CNRS, le laboratoire ATILF (Analyse et traitement de la Langue Française) et le Ministère de la culture et de la communication comprenant différents panneaux et univers (océanique, céleste, souterrain, etc.).

École d'Art GrandAngoulême
2 rue Antoine de Conflans
16000 Angoulême
05 45 94 00 76
Nombre de places limité
Organisé par GrandAngoulême

Tous au Labo ! ... de l'école d'art
Du lun 9 au jeu 12 octobre
Découvrir les principes de l'alchimie de la gravure et le vaste champ de la création numérique.

Qu'est-ce que la lithographie ?
Lun 9 octobre de 12h15 à 13h30
Principe de l'image fantôme, présentation et manipulation.

Atelier dessin et mapping vidéo
Mar 10 octobre de 18h à 22h
Comment créer un dessin augmenté ?
Pensez à apporter votre panier pique-nique.

Qu'est-ce que la création numérique ?
Jeu 12 octobre de 12h15 à 13h30
Atelier de démonstration et essais.

Écopole de Frégeneuil

Entrée borne n°7
92 rue du Port Thureau
16000 Angoulême
05 45 38 51 87
Organisé par GrandAngoulême

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

Lun 9 octobre à 12h15

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

Maison du Temps Libre

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

Bienfaits des plantes

Du lun 9 au ven 13 octobre

Accueil des enfants des écoles du secteur autour d'animations et d'expériences liées à la thématique de notre projet global qui est de valoriser les espaces verts et naturels du quartier. Nous avons cette année mis en avant les bienfaits des plantes.
En partenariat avec Les Jardins d'Isis spécialisés dans la connaissance des plantes sauvages, comestibles et médicinales.

Nos amies les plantes

Sam 14 octobre

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

Musée d'Angoulême

Rue Corneille
16000 Angoulême
05 45 95 79 88

Dinosaures, les géants du vignoble

Du mar 10 au jeu 12 octobre

L'annonce de la découverte en Charente d'un des plus grands dinosaures connus au monde attira l'attention du public et des milieux scientifiques, ces géants n'étant pourtant que la partie la plus spectaculaire d'un ensemble paléontologique unique en France qui va de l'île d'Oléron à Angeac-Charente, en passant par Cherves de Cognac.
Le Musée d'Angoulême et ses partenaires présentent les résultats inédits de 15 ans de travail des paléontologues en une exposition conçue pour un large public, ainsi que des ossements de dinosaures.

La Nef

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

Dans les coulisses de La Nef

Mer 11 octobre à 12h15

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

Le CréaLAB

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

Le CréaLAB

Ven 13 octobre à 12h15

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

Lycée de l'Image et du Son
303 avenue de Navarre
16000 Angoulême
05 45 61 95 19

Robots et compagnie...
Mar 10 octobre toute la journée
Stands présentant le travail de différents intervenants.

Robots Thymio et Scratch
Jeu 12 octobre
Une découverte des bases de la programmation avec Scratch afin de piloter le petit robot éducatif Thymio.

L'intelligence artificielle
Jeu 12 octobre à 19h30
Tous publics
Projection et conférence de **François Elie**, agrégé de philosophie et informaticien amateur.

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

Dans les coulisses de l'Alpha
Sam 14 octobre à 10h30
L'Alpha vous invite à découvrir le « off » de la médiathèque c'est à dire la partie non visible pour le public. Découvrez la « fabrique des mondes », le fonctionnement des automates de prêt, le circuit des documents et des magasins patrimoniaux, mais également les installations techniques et notamment les principes de construction et de fonctionnement selon les critères de la Haute qualité environnementale. Présentation d'une table thématique autour de la géothermie et des énergies nouvelles.

CHABANAIS

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

Histoire d'impressions
Mer 11 octobre à 17h
Atelier discussion autour de l'histoire de l'imprimerie
Pour comprendre et tester l'imprimerie de Gutenberg : du contexte historique à l'impression les mains dans l'encre, venez nous retrouver pour expérimenter.

CHÂTEAUBERNARD

Médiathèque Municipale
Allée des Justes
16100 Châteaubernard
05 45 32 76 76

Atelier Mathémagiques
Mer 4 octobre à 14h30
Divers tours de magie feront découvrir aux enfants que les mathématiques peuvent être drôles.

CHALAIS

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

Bien dans l'assiette, bien dans mon corps
Mer 11 octobre à 17h
Lors de cet atelier, nous expérimenterons sur le lien entre santé et alimentation : ce que nous apportent les aliments, les phénomènes du corps...

COGNAC

FabLab
16100 Cognac
06 24 08 42 30
Organisé par l'Association des Logiciels Libres Linux Cognac

Atelier robots Thymio pilotés par Scratch
Sam 7 octobre
Initiation au langage de programmation Scratch afin de piloter le petit robot éducatif Thymio (langage sous licence libre qui initie aux algorythmes). Vous découvrirez les bases de la programmation en vous amusant.

Lycée Jean Monnet
66 Boulevard de Châtenay
16100 Cognac

Questions d'espace
Du jeu 5 au jeu 19 octobre
Exposition didactique et attractive qui répond à la plupart des questions que se posent les jeunes et moins jeunes à propos de l'espace. Conçue par le CNES.
En lancement du cycle d'événements consacré à « Femmes & sciences : à la conquête de l'espace », décliné en plusieurs axes pédagogiques toute l'année.

Musée des arts du cognac (MACO)
Les Remparts
place de la Salle Verte
16100 Cognac
05 45 36 21 10
Organisé par le BNIC

Le Cognac et la Science
Sam 14 octobre de 14h à 18h
Parcours thématique
L'art du Cognac a depuis toujours intégré les apports des sciences et des techniques.
Les ingénieurs de la Station viticole de BNIC vous donnent rendez-vous au MACO pour un parcours thématique dans les coulisses scientifiques du Cognac. Du sol au verre, venez découvrir un éclairage inhabituel sur l'histoire d'un produit exceptionnel.

L'ISLE-D'ESPAGNAC

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

Fête de la science spéciale famille
Sam 14 octobre à 14h
Un « village des sciences » animé par divers ateliers sera proposé aux 7-99 ans pour découvrir les sciences en s'amusant.
En partenariat avec Les Petits Débrouillards Charente.

MORNAC

RÉS

ZE de La Braconne

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

Découverte du centre de tri des déchets Atrion

Lun 9 et jeu 12 octobre

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

Prévoir des chaussures fermées.

PUYMOYEN

RÉS

Jardin de la mairie

Mairie
16400 Puymoyen
Organisé par GrandAngoulême

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

Dim 15 octobre à 10h

Promenade découverte du sentier « les Eaux Claires du Temps ».
Le sentier d'interprétation vous invite à une véritable (re)découverte de cette vallée emblématique de l'Angoumois à travers 11 stations d'interprétation illustrant de façon originale l'évolution de la vallée au fil du temps.

Prévoir de bonnes chaussures et selon le temps une bouteille d'eau et un chapeau. Parcours d'environ 4km durée 2h. Non adapté aux poussettes et PMR. Se garer en centre bourg. Rendez-vous en face de la mairie côté jardin.

SAINT-YRIEIX SUR-CHARENTE

RÉS

Nautilis

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

Voyage au centre de... Nautilis !

Mar 10 octobre à 12h15

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

Prévoir des chaussures fermées.

SOYAUX

SCO

Collège Pierre Mendès-France

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

ADN, base d'un cluedo moléculaire

Lun 9 et mar 10 octobre

Goutte de sang, de salive ou racine de cheveu : l'ADN de quelques cellules suffit à établir la carte d'identité génétique d'un individu. Sorte de « code-barres » propre à chacun, ce profil permet d'identifier une victime, d'inculper... ou de disculper un individu.

25 ans de la fête de la science

Du lun 9 et ven 13 octobre

Exposition et quiz sur des expériences scientifiques.

Organisé par les enseignants du collège.

17

CHARENTE-MARITIME

JONZAC

Médiathèque de Haute-Saintonge

39 rue des Carmes
17500 Jonzac
05 46 49 49 09

Plus de confort, moins de dépenses

Du lun 9 au sam 14 octobre

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

Animations, jeux et conseils.
En partenariat avec la Maison de l'énergie et la DTAS de Haute-Saintonge.

LA ROCHELLE

Aquarium La Rochelle

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

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

Ven 13 octobre à 10h15, 11h30 et 13h45
Sam 14 octobre de 10h à 12h30 et de 14h à 17h

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

Océan et climat : un tandem en roue libre

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

Comprendre le changement climatique, son origine et quelques-unes de ses conséquences sur les océans.
Par **Anne Meunier** et **Valérie Cotrel**, médiatrices scientifiques Aquarium La Rochelle.

Le pétoncle, indicateur de qualité du port ?

Ven 13 octobre à 10h15, 11h30 et 13h45
Sam 14 octobre de 10h à 12h30 et de 14h à 17h

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

Récifs de corail : des constructions millénaires en péril

Exposition du sam 7 au dim 15 octobre de 10h à 20h
Sam 14 et dim 15 octobre de 10h à 12h30 et de 14h à 17h

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

Bateau RAJAC

Bassin des Chalutiers
06 72 85 28 23

Maritimité à bord du Rajac !

Sam 14 octobre de 10h à 17h30

Par **Camille Parrain**, géographe au LIENSs, université de La Rochelle, CNRS (association Oceanscape).
Oceanscape c'est comprendre la diversité des cultures maritimes, la diversité des maritimités mais aussi de saisir les problématiques environnementales. Venez rencontrer les initiateurs et savoir qui est Rajac...

Bibliothèque scientifique du Muséum La Rochelle

23 rue Albert 1er
17000 La Rochelle
05 46 41 18 25
Organisé par Les Amis du Muséum de La Rochelle

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

Mer 18 octobre à 17h

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

Bibliothèque Universitaire

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

Pour une histoire de l'américanisme en France

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

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

Divers lieux à La Rochelle

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

L'acidification des Océans en triporteur !

Sam 14 de 10h à 12h30
Parvis de l'Aquarium La Rochelle
et de 14h30 à 17h *Rue St-Nicolas ou Parvis de la Médiathèque Michel Crépeau*
Dim 15 octobre de 14h30 à 17h30
Muséum La Rochelle

Le triporteur Lemonsea ira à votre rencontre pour vous faire découvrir à travers des expériences, l'acidification des océans.
Par **Alice Lapijover** biologiste, LIENs université de La Rochelle CNRS, **Théo Buisson**, étudiant en master sciences de l'environnement IAE université de La Rochelle, **Fanny Voix**, **Yuna Le Floch'**, **Audrey Guizelin** et **Elia Barjolle**, étudiantes master sciences de l'environnement université de La Rochelle.

La Belle de Gabut

Quai du Gabut
17000 La Rochelle
06 23 26 17 14

Bidouille numérique

Mer 11 octobre de 17h à 20h

Des jeux autour du code, une manette de jeux vidéo avec des fruits, des sculptures animées à partir de pièces récupérées des entrailles d'un ordinateur...
Autant de défis surprenants pour découvrir la science et la technologie d'une manière inattendue... Animé par **Les Petits Débrouillards**.

La Science sur grand écran

(sous réserve)

Mer 11 octobre à 20h30

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

La Grosse Boîte

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

Jeux de Sciences

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

(CM1 – CM2)

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

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

Sam 14 octobre

Des jeux de stratégies sur les découvertes scientifiques !

Librairie Callimages

32 rue Chaudrier
17000 La Rochelle
05 46 41 52 48

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

Sam 14 octobre

Librairie Calligrammes

24 rue Chaudrier
17000 La Rochelle
05 46 41 52 48

La science s'affiche dans la vitrine !

Sam 14 octobre

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

Librairie Grefine

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

SCO RÉS

Monstres

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

(CM1 – CM2)

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

Science magique ?

Sam 14 octobre à 15h

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

Librairie les Saisons

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

De la science dans les rayons

Sam 14 octobre

RÉS

Maison de l'étudiant

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

Organisé par l'ADocs (Association des doctorants et des jeunes chercheurs de l'université de La Rochelle)

Festival du film (pas) trop scientifique

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

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

Marais de Pampin

17000 La Rochelle
05 46 50 92 21
Organisé par la LPO 17

EuroBirdWatch

Journées européennes de la migration
Sam 7 octobre de 8h à 11h
Bagage des oiseaux migrateurs
Dim 8 octobre de 8h à 16h
Zoom sur la migration sur la Pointe St-Clément (Esnandes) et la Pointe de Chassiron (Saint-Denis d'Oléron).

Médiathèque Michel Crépeau

Avenue Michel Crépeau
17000 La Rochelle
05 46 45 71 71
Organisé par L' E.C.O.L.E de la mer et la Médiathèque Michel Crépeau

Écologues et écologistes : recherche en écologie et comportement animal

Mar 10 octobre à partir de 18h30
Fin juin 2017, une centaine d'étudiants-chercheurs de tous pays se sont réunis au cœur de la forêt de Chizé pour y discuter d'écologie animale ! L'écologie est avant tout une science... Venez découvrir les coulisses d'un colloque scientifique via des mini-films commentés.
Par **Julien Collet**, **Florian Orgeret** et **Gaétan Richard**, biologistes du comportement animal et écologues CEBC université de La Rochelle CNRS.

Fraude es-tu là ? Détecteur de fraude

Sam 14 octobre de 10h à 12h et 14h à 18h
Avec l'augmentation des échanges de documents numériques, la lutte contre la fraude est devenue un enjeu majeur pour les entreprises et les institutions. L'outil présenté vise à aider les experts dans la détection de modifications suspectes d'un document.
Par **Nicolas Sidère**, ingénieur de recherche, L3i université de La Rochelle.

Votre visage comme signature électronique ?

Ven 13 octobre à 9h, 10h45 et 13h30 ***(CM1)***
Sam 14 octobre de 10h à 12h et 14h à 18h
Présentation de nouvelles technologies développées pour permettre la signature électronique à distance avec smartphone et un système de vérification de visages pour identifier une personne.
Par **Zuheng Ming** et **Joseph Chazalon**, ingénieurs de recherche L3I université de La Rochelle.

Entrez dans la BD

Ven 13 octobre à 9h, 10h45 et 13h30 ***(CM1)***
Sam 14 octobre de 10h à 12h et 14h à 18h
Devenez le héros de votre propre BD au fur-et-à-mesure que vous en dessinez le décor, sous l'œil attentif d'un ordinateur.
Par **Christophe Rigaud**, ingénieur de recherche et **Jean-Christophe Burie**, professeur des universités L3I, université de La Rochelle.

Mais d'où vient cette image ? Vision par ordinateur

Ven 13 octobre à 9h, 10h45 et 13h30 ***(CM1)***
Sam 14 octobre de 10h à 12h et 14h à 18h
Venez vous confronter à l'ordinateur, pour rechercher des petits morceaux d'images contenant des symboles phonétiques, le tout dans une collection d'images de carte !
Une autre façon de comprendre l'évolution de la langue française.
Par **Muzzamil Luqman**, ingénieur de recherche et **Mickaël Coustaty** chercheur L3i université de La Rochelle.

Comptez les bateaux... Pour ne pas s'endormir

Sam 14 octobre de 10h à 12h et 14h à 18h
Venez vous amuser à défier l'ordinateur. Arriverez-vous à le battre ? C'est simple il suffit de savoir compter les bateaux...
Par **Bruno Lescalier**, ingénieur de recherche et **Michel Ménard**, enseignant chercheur L3i, université de La Rochelle.

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

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

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

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

Un drone qui a le vent en poupe !

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

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

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

RÉS SCO

Nos amis à plumes !

Ven 13 octobre à 9h, 10h45 et 13h30

(CM1)

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

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

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

Étonnants envahisseurs en Poitou-Charentes - Bilan et perspectives

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

Conférence de **Vincent Albouy**, entomologiste, ancien président de l'Office pour les insectes et leur environnement (OPIE).

Frelon asiatique, crépidule, moule zébrée, doryphore, graphiose de l'orme, tamia de Sibérie, renouée du Japon, perruche à collier, jussies, ibis sacré, ragondin... Qui sont ces espèces exotiques envahissantes ?

Médiathèque Villeneuve-Les-Salines

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

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

Sam 7 octobre de 10h à 12h

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

Musée Maritime de La Rochelle

Place Bernard Montessier
17000 La Rochelle
05 46 28 03 00

RÉS SCO

Océan et climat

Jeu 12 octobre à 10h et 13h30

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

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

RÉS SCO

Petites expériences météorologiques

Jeu 12 et ven 13 octobre de 10h30 à 12h

(CM1 – CM2)

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

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

Les bases du climat ou la météo pour les nuls

Jeu 12 octobre à de 14h à 15h

(À partir de la 3e)

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

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

RÉS SCO
A bord du France 1
Visite commentée à bord de la frégate
Ven 13 octobre de 14h à 15h30
(À partir de la 3e)
Une campagne à bord du France 1 racontée par un ancien météo.
Avec **Christian Duchenne**, météorologue, Météo-France à la retraite.

Météorologie et changements climatiques
Dim 15 octobre à 15h
Conférence de **Christian Alliot**, météorologue, ancien prévisionniste Météo-France proposée par le Musée Maritime.

Muséum de La Rochelle
Rue Albert 1er
17000 La Rochelle
05 46 41 18 25

RÉS SCO
Acid Impact
Mar 10 octobre de 9h à 12h
(lycées)
Conjuguant jeu sérieux et brainstorming participatif, Acid Impact est un atelier ludique et innovant pour lutter contre l'acidification des océans. « Serious game » développé par deux associations étudiantes LEMONSEA et Climates, Avec **Alice Lapijover** biologiste, LIENs, université de La Rochelle CNRS, **Théo Buisson**, étudiant en master sciences de l'environnement IAE, université de La Rochelle et **Fanny Voix**, étudiante master sciences de l'environnement, université de La Rochelle.

RÉS SCO
TEPOS ! Territoire à énergies positives
Mer 11 octobre de 13h30 à 16h30
(1ère et terminale)
Conjuguant jeu sérieux et brainstorming participatif, le «serious game» TEPOS permet de simuler une mise en œuvre de l'autonomie énergétique d'un territoire et d'expliciter les points de blocages. Saurez-vous les surmonter en équipe ? Avec **Nicolas Becu**, chercheur au LIENSs, université de La Rochelle-CNRS.

RÉS SCO
Menu cartes et coquilles...
Jeu 12 octobre de 10h à 11h30
(CM1 – CM2)
Divisés en deux groupes les élèves pourront participer aux deux ateliers interactifs

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

A vos cartes, prêt, partez !
Avec **Louis Marrou**, professeur de géographie et chercheur au LIENSs, université de La Rochelle CNRS.

Ce que racontent les coquilles
Formes, couleurs, structures... les coquilles des mollusques en disent long sur leurs occupants. Après une courte présentation imagée, vous manipulerez des coquilles locales et tropicales pour en percer les secrets.
Avec **Michaël Rabiller**, médiateur scientifique Muséum de La Rochelle.

RÉS SCO
Quand les mathématiques profitent à tous : une équation alliant économie et écologie. La formule magique ?
Jeu 12 octobre à 9h, 10h30 et 13h30
(lycées)
Eloise Comte, doctorante, chercheuse en mathématiques, MIA, université de La Rochelle, développe de nouveaux modèles mathématiques pour le contrôle de la pollution agricole des ressources en eau. Le but étant d'optimiser économiquement et écologiquement l'épandage d'engrais.

RÉS SCO
Menu insectes et poisson pané !
Ven 13 octobre à 9h et 10h45
(CM1 – CM2 et 6e)
Divisés en deux groupes les élèves pourront participer aux deux ateliers interactifs
Les insectes, des petites bêtes pas si bêtes !
Connaissons-nous bien toutes ces petites bêtes qui nous entourent dans notre quotidien de la ville ou de la campagne ?
Le loubard codé [loup barcodé] ou quelle est la véritable identité du poisson pané ?
Est-ce qu'il y a du poisson dans le poisson pané ? Du crabe dans le surimi ? Du cabillaud dans mon Fish and Chips ? L'atelier se propose d'expliquer comment utiliser un code-barre ADN, l'outil qui permet d'identifier les espèces en laboratoire.
Avec **Vanessa Becquet**, ingénieure d'étude au laboratoire LIENSs, université de La Rochelle CNRS.

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

Ven 13 octobre à 9h et 10h30

(Collèges)

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

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

Viens jouer avec Nao et Nao !

Ven 13 octobre de 14h à 15h

Sam 14 et dim 15 octobre de 14h à 18h

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

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

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

Sam 14 octobre à 14h30

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

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

Moulage de fossiles

Sam 14 octobre à 15h

Atelier d'1h pour les 8/12 ans

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

Ce que racontent les coquilles...

Sam 14 octobre à 16h

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

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

Limitrack ou le suivi des oiseaux limicoles

Sam 14 octobre à partir de 16h

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

Re-coloriez les dessins de Jean-Jacques Audubon

Sam 14 et dim 15 octobre de 14h à 18h

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

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

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

Sam 14 octobre à partir de 16h30

Dim 15 octobre à partir de 14h30

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

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

On dit écologue ou écologiste ? L'écologie c'est avant tout une science...

Dim 15 octobre à 14h30

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

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

RÉS

Monstres fossiles

Dim 15 octobre à 14h et à 16h

Pour les 5/12 ans

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

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

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

Dim 15 octobre à partir de 15h

Depuis 2007, le massif de Pa Hang situé au nord-est du Laos est fouillé par une équipe internationale et pluridisciplinaire. Ces recherches ont notamment permis de livrer les plus anciens fossiles d'Homme moderne connu en Asie du Sud-Est ainsi que des outils préhistoriques inédits qui pourront être manipulés par les visiteurs.

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

Bizarres, bizarres, la classification animale appliquée aux monstres

Dim 15 octobre à 15h

Pour les 8/12 ans

Venez apprendre à classer les animaux monstrueux et inventez le vôtre !

Par **Laetitia Bugeant**, médiatrice scientifique, Muséum La Rochelle.

Festival du film (pas) trop scientifique

Dim 15 octobre à 16h

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

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

Muséum La Rochelle

23 rue Albert 1er
17000 La Rochelle
05 46 41 18 25

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

RÉS

Monstrueux vous trouvez ça normal !

Sam 14 et dim 15 octobre de 14h à 18h

Depuis notre plus tendre enfance, on nous répète que les monstres n'existent pas... Mais au fait, qu'est-ce qu'un monstre ? Des créatures imaginaires qui ne font peur qu'aux enfants ? Des animaux réels mais dont l'apparence nous effraie ? Des hommes dont le physique ou les coutumes nous sont étranges ?

C'est en fait la question scientifique de la norme que nous vous proposons d'explorer à travers cette exposition.

Expériences en gravité au Muséum !

Sam 14 et dim 15 octobre de 14h à 18h

Des enseignants et chercheurs en mécanique et en physique, vous feront découvrir et mesurer les effets de la gravité à travers des expériences simples, qui ont été embarquées à bord d'un vol en apesanteur. 4 3 2 1 décodage...

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

RÉS

Projet OrcaDepred : étude de la déprédation par les orques et cachalots

Sam 14 octobre de 14h à 18h

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

Big Brother is watching you !

Sam 14 octobre à 16h

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

Ce que peut apporter la géophysique à l'archéologie

Dim 15 octobre de 14h30 à 17h30

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

Plages des Minimes
Avenue du Lazaret
17000 La Rochelle
05 46 50 30 30
Organisé par L' E.C.O.L.E de la mer et Planète Mer, programme Biolit

BioLIt : les observateurs du littoral
Sam 7 octobre de 10h30 à 12h
Découverte de la biodiversité de l'estran et sciences participatives, plage des Minimes.

MARENNES

Médiathèque de Marennes
3 rue Samuel Champlain
17320 Marennes
05 46 85 72 98

Alimentation préhistorique
Sam 7 octobre à 14h
Atelier sur l'évolution de l'alimentation au cours de la Préhistoire : des chasseurs/cueilleurs jusqu'à la sédentarisation. Présentation des différents aliments issus de la nature, du début de l'agriculture, des techniques de transformation des aliments, des ustensiles et des méthodes de cuisson.
Evolution de la vie quotidienne en lien avec les objets trouvés par les archéologues.
L'atelier proposé : refaire une recette sur ce que l'on sait des premiers fermiers néolithiques.
Dernière étape : la dégustation et l'utilisation !

MONTENDRE

Collège Samuel Duménieu
3 boulevard de Saintonge
17130 Montendre
05 46 49 24 18

Rencontre autour des sciences au collège
Jeu 12 octobre à 10h et 13h30
Les élèves participeront à différents ateliers encadrés par des professeurs du collège.
Les élèves de CM2 des écoles environnantes participeront à différents ateliers encadrés par des professeurs (scientifiques ou non) et leurs élèves avec des thèmes comme l'eau, le vent, le recyclage, l'observation scientifique...

Voyage parmi les étoiles et les planètes
Ven 13 octobre à 9h et 13h30
Le planétarium de Planète Sciences Atlantique fera voyager tous les élèves de 5e du collège.

ROCHEFORT

Centre International de la Mer - Corderie Royale
Rue Jean-Baptiste Audebert

Musée national de la Marine
Arsenal Maritime
17300 Rochefort

Fibres, cordages et habits
Du sam 7 au sam 14 octobre
La fibre naturelle, chanvre, lin, coton, dans la marine est historiquement très présente. Nous vous proposons de découvrir ses multiples usages.
Dans le cadre de la nouvelle exposition temporaire du Musée national de la Marine « L'habit (re)fait l'histoire », la refonte de l'exposition permanente de la Corderie centrée sur la fabrication des cordages en fibres naturelles et sa nouvelle exposition temporaire d'art contemporain « Corps de cordes », nous vous proposerons des rencontres autour de cette thématique « fibres ».
Rencontres avec scientifiques, ingénieurs, artistes, créateurs, etc.

ROYAN

Collège Henri Dunant
Salle Polyvalente
2 avenue de l'espérance
17420 Royan
Organisé par le Club Les Céphéides

Le projet FRIPON (Fireball Recovery and InterPlanetery Observation Network)
Lun 9 octobre à 10h
Présentation du projet FRIPON (détection des météorites) et de matériel astronomique du club.
Le club Les Céphéides de Royan est membre du réseau FRIPON et un des 100 sites choisie pour installer une camera FishEyes de détection des météorites.

SAINT-CÉSAIRE

RÉS

Paléosite

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

Initiation à la fouille archéologique

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

À partir de 7 ans

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

SAINTES

SCO
RÉS

Collège René Caillé

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

Journée annuelle organisée par l'APMEP Poitou-Charentes

11 octobre de 9h à 17h

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

Puzzles et géométrie

Le 11 octobre de 10h à 11h30

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

Participer au Rallye

Le 11 octobre de 13h30 à 15h

Tous publics

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

Enseigner les mathématiques en Terminale S

Le 11 octobre de 13h30 à 15h

Un parcours basé sur l'application Shazam pour smartphone (Lycée) par **Cyrille Kirch** et **Olivier Jutand** (IREM de Poitiers).
L'atelier proposera des documents d'élèves et des ressources de professeurs, pour illustrer un enseignement par « parcours », dans le but de répondre à une question scientifique.

Des mathématiques ludiques aux cycles 2 et 3

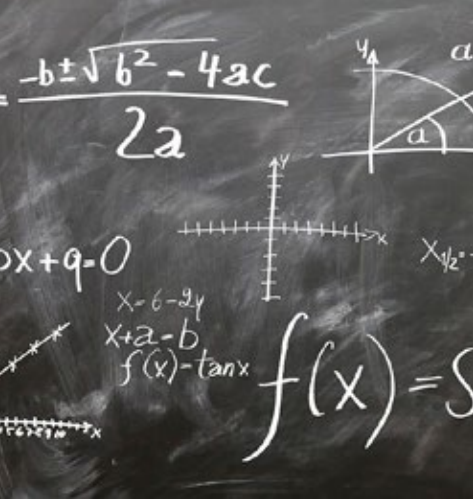
Le 11 octobre de 13h30 à 15h

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

Algorithmique débranchée

Le 11 octobre de 15h30 à 17h

Ateliers.



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

Le 11 octobre de 15h30 à 17h

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

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

Exposition Maths & Puzzles

Le 11 octobre de 15h30 à 17h

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

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

Le 11 octobre de 15h30 à 17h

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

RÉS Médiathèque François-Mitterrand

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

C'est MathEludique !

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

Challenge Mathématiques

Du mar 3 au sam 21 octobre

Espace adultes

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

Exposition Maths et puzzles

Du mar 3 au sam 21 octobre

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

Du mar au ven de 14h à 18h et le sam de 10h à 12h et de 14h à 18h - ***Tous publics Séances pour les scolaires le matin***

Qui peut imaginer toutes les mathématiques qui se cachent derrière les puzzles géométriques ? Conçue autour de 6 pôles, cette exposition permettra à tout participant, quel que soit son niveau, de manipuler, chercher, raisonner, ou pour le plaisir : se casser la tête tout en s'instruisant.

Vernissage mar 3 octobre à 17h30.

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

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

Les jeux vus par les Maths
7 octobre à 15h
Conférence de **Robin Jamet**. Si tous les mathématiciens ne sont pas joueurs, tous (ou presque) aiment comprendre comment un jeu fonctionne. Au point d'inventer eux-mêmes des jeux qu'ils trouvent intéressants !
Avec hasard ou sans, en solitaire ou à plusieurs joueurs, sur tout type de support, un matheux trouve (presque) toujours quelque chose à dire sur un jeu… et parfois vous donner de bons conseils.
Après la conférence, vous pourrez mettre en pratique les astuces révélées, en jouant à des jeux avec un ludothécaire.

Concours de calcul mental pour tous
11 octobre à 15h
Venez vous entraîner de façon ludique, à l'exercice du calcul mental, avec deux types de questions adaptées au jeune public (à partir du cycle 3) et au public adulte.
Ce concours est proposé et animé par **Sébastien Peyrot**, inspecteur d'académie et inspecteur pédagogique régional de mathématiques.
Remise d'un prix jeune et un prix adulte à la fin de la séance.

Maison d'arrêt
59 rue Arc de Triomphe
17100 Saintes
Organisé par l'association socioculturelle de la maison d'arrêt

Vers un habitat durable
13 octobre à 14h
Réservé aux personnes détenues
Atelier sur l'évolution de nos besoins énergétiques, description d'une maison bioclimatique.

Médiathèque Louis-Aragon
6 avenue de Bellevue
17100 Saintes
05 46 74 34 90

Fabriquez vos bouliers
Mer 18 octobre à 15h et à 16h30
12 pers. maximum par séance
Venez fabriquer votre boulier avec du matériel de récupération (perles, bois, rayons de vélo, peinture…). Chaque participant repartira avec son petit boulier.
En explorant les différentes techniques de comptage et de calcul, découvrez celui des bouliers : comment fonctionnent-ils ?

SAINT-GENIS-DE-SAINTONGE

Collège Maurice Chastang
10 rue de la Terrière
17240 Saint-Genis-de-Saintonge

Analyse de l'eau
Lun 9 octobre
Les élèves feront des analyses d'eau sur 3 échantillons d'eau afin de déterminer celle qui est potable.

Le hibou grand duc
Mar 10 octobre
Conférence et présentation de hiboux dans le cadre de la protection de la biodiversité par **Alexandre Thevenin**, fauconnier et enseignant.

Le phragmite aquatique, un migrateur protégé
Mar 10 octobre
Conférence de **Raphaël Musseau**, ingénieur de recherche (IRS) et **Sonia Beslic**, ingénieur d'étude en écologie.
Présentation des techniques de bagage des oiseaux, parcours migratoires des phragmites, objectif et intérêt des recherches.

79

DEUX-SÈVRES

AIRVAULT

SCO RÉS

Cimenterie Ciments Calcia

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

Visite du laboratoire

Mar 10 octobre à 14h30
(25 pers. max)
Les laboratoires ouvrent leurs portes ! Entrez au cœur du laboratoire pour découvrir les essais pratiqués, comprendre les enjeux du contrôle qualité, les caractéristiques techniques des produits, le respect des normes en vigueur... et entrevoir les différents métiers qui sont à l'œuvre.

LA COUARDE

Maison peleboise

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

24e Fête des champignons

Sam 14 et dim 15 octobre de 10h à 18h
Focus sur les myxomycètes : exposition mycologique (100 à 200 variétés de champignons), exposition sur la truffe, démonstration de cavage, marché de produits locaux, stands naturalistes, restauration rapide, buvette, troc-livres.

Les myxomycètes

Sam 14 octobre à 17h
Conférence de **Martine Régé-Gianas**, trésorière de la Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie, représentante de **Marianne Meyer**, spécialiste européenne des myxomycètes.

Cueillette guidée

Dim 15 octobre à 8h30
Venez faire une cueillette en forêt avec la Société mycologique du massif d'Argenson.

Welcome !

Dim 15 octobre à 15h
Spectacle de jonglerie de comptoir par la Compagnie « Tout par terre ».

LA CRÈCHE

Aumônerie Saint-Jacques de la Villedieu du Pont de Vau

11 rue de l'Aumônerie
79260 La Crèche
Organisé par l'ADANE

L'archéologie médicale

Sam 14 et dim 15 octobre de 14h à 18h

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

MONCOUTANT

SCO

Salle du Stella

79320 Moncoutant
Organisé par le Collège Jacques Prévert

Évolution de la lignée humaine

Jeu 12 octobre à 14h

Conférence de **Michel Brunet**, professeur au Collège de France, professeur associé à l'université de Poitiers, directeur de la Mission paléoanthropologique franco-tchadienne. Convaincu qu'il est du devoir des scientifiques d'aller à la rencontre des jeunes, Michel Brunet viendra porter de nombreux messages à ceux venus à sa rencontre.
« Nous sommes tous des Africains », tel est le titre de sa présentation, où il détaille le long travail de construction de la connaissance qui passe par les découvertes de Abel, un ancêtre de 3.5 Millions d'année, puis Toumaï, le plus ancien hominidé connu (7 Millions d'années).
« Oui nous descendons tous d'un ancêtre africain ! Cela veut dire que nous partageons la même population ancestrale. Nous sommes tous Africains... C'est quelque chose dont on devrait se souvenir plus souvent. » insiste le professeur.

NIORT

IRIAF Niort

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

Journée de l'Action Académique

Mer 11 octobre

L'opération vise à sensibiliser et pallier à la désaffection des filières scientifiques, afin de permettre de renouveler le personnel scientifique à l'échelle nationale ou internationale. La journée se déroule en deux temps : la matinée consacrée aux échanges entre les acteurs de l'action pour dresser un bilan de l'année écoulée puis des interventions diverses, présentant les nouveautés en matière d'enseignements (innovations pédagogiques), de programmes, de filières dans le domaine des sciences.
L'après-midi est consacrée à une conférence débat scientifique grand public qui porte sur un thème d'actualité.

Lycée Saint André

SCO RÉS

14 rue de souché
79000 Niort
05 49 77 22 20

L'ESN fête les sciences !

Mar 10 octobre de 14h à 17h

Des élèves du lycée général (secondes, premières et terminales) du lycée technologique (filière STIDD, SI), du lycée professionnel (filières SN et ASSP) et éventuellement des élèves de collège (classe de troisième) présenteront des expériences scientifiques.
Des élèves de terminale présenteront leur TPE (Travaux personnels encadrés) sous forme de mini-conférences.
Les autres élèves du lycée visiteront ces ateliers tout au long de l'après-midi.

Musée Bernard d'Agesci

RÉS

26 avenue de Limoges
79000 Niort
05 49 78 72 09

Silence, ça tourne !

Mer 11 octobre de 14h30 à 16h
Pour les 8-10 ans
Sam 14 octobre de 14h30 à 16h
Pour les 11-13 ans

Qu'est-ce qu'un praxinoscope ? Quand le dessin s'anime... Entre illusion optique, image, jeu de miroir... cet objet particulier vous invite à découvrir les prémices du cinéma.
En atelier, à vous de jouer, de créer, de mettre en mouvement et de voir votre dessin s'animer.

PARTHENAY

Palais des Congrès de Parthenay

SCO

22 boulevard de la meilleray
79200 Parthenay
Organisé par le Collège le Marchioux

Nous sommes tous des Africains

Ven 13 octobre à 13h30

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

Lycée Ernest Pérochon

SCO

40 rue Taillepied
79200 Parthenay

Exploration de l'Univers

Du lun 16 au ven 20 octobre

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

ROM

Musée de Rauranum

1 place de l'Église
79120 Rom
05 49 27 26 98
Organisé par la Communauté de Communes du CPCMVB

Anima Sana in Corpore Sano

Sam 7 et dim 8 octobre

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

SAINT-VARENT

Carrière Roy
79330 Saint-Varent
05 49 63 13 86
Organisé par l'association L'Homme et la Pierre

Visite du laboratoire
Jeu 12 octobre à 14h30
(25 pers. max)
Les laboratoires ouvrent leurs portes ! Entrez au cœur du laboratoire pour découvrir les essais pratiqués, comprendre les enjeux du contrôle qualité, les caractéristiques techniques des produits, le respect des normes en vigueur... et entrevoir les différents métiers qui sont à l'œuvre.

SAIVRES

Salle Edmond Proust
Rue des Écoliers
79400 Saivres
Organisé par le Comité Participatif de Saivres

Quelle alternative aux produits chimiques dans les jardins ?
Ven 13 octobre à 20h30
Présentation des alternatives écologiques concrètes et justifiées scientifiquement, pour une meilleure consommation et une meilleure santé des habitants.

TAIZÉ

Chapelle de Maranzais
79100 Taizé
05 49 66 17 65
Dans le cadre des journées nationales de l'archéologie et du programme d'animations «NéOdyssée».

Randonnée pédestre (7-8 km)
Dim 15 octobre de 9h30 à 12h
Découverte de la Butte de Moncoué et des dolmens de la nécropole de Monpalais animée par **Didier Poncet**, géologue.

THOUARS

Centre d'interprétation géologique du Thouarsais
Rond-Point du 19 mars 1962
79100 Thouars
Organisé par l'association L'Homme et la Pierre

La paléontologie
Dim 15 octobre à 14h30
Atelier d'initiation à la préparation, l'identification et le moulage des fossiles, animé par **Anthony Rard**, médiateur scientifique, dans le cadre de la Journée internationale des fossiles. Le public est invité à apporter ses fossiles !

Conservatoire de musiques et de danses
6 rue du Président Tyndo
79100 Thouars
05 49 66 17 65
Dans le cadre des journées nationales de l'archéologie et du programme d'animations «NéOdyssée».

BD sur la préhistoire
Dim 15 octobre de 14h à 18h
Exposition de planches de BD originales d'**Alain Vigneron** (Saint-Jean-de-Thouars) suivie d'une séance de dédicace.

Les méthodes géophysiques au service de la connaissance des sites néolithiques du Nord Poitou
Dim 15 octobre de 15h30 à 17h
Conférence animée par **Vincent Ard**, archéologue CNRS, université de Toulouse, avec la participation de **Vivien Mathé**, géophysicien, université de La Rochelle et de **Victor Legrand**, étudiant Master II, université de Toulouse.

Pôle Anne Desrays
Rue Anne Desrays
79100 Thouars
Organisé par l'université Citoyenne de Thouars

Le cerveau à tous les âges
Du lun 9 au ven 13 octobre
Cette exposition, entièrement réalisée par l'Espace Mendès France et des chercheurs poitevins, s'intéresse à tous les aspects du cerveau. Pour commencer, les idées reçues sur le cerveau et les neurones sont décortiquées, les aspects physiologiques sont ensuite traités dans le détail, enfin la question du vieillissement du cerveau est abordée sous différents angles. Nombre de ces présentations reposent sur des recherches menées actuellement, notamment à l'université de Poitiers.

86

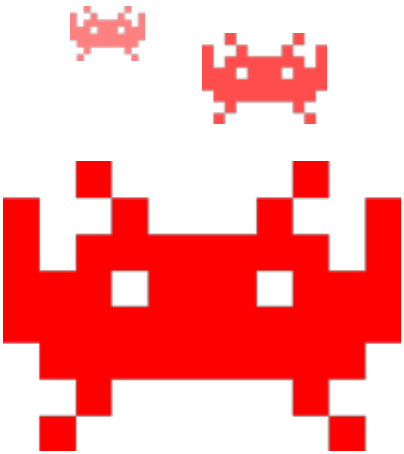
VIENNE

POUR LES ÉCOLES DES ENVIRONS DE POITIERS

05 49 49 65 67
Organisé par le laboratoire Xlim – université de Poitiers

Première initiation à l'image numérique

Du lun 9 au ven 13 octobre
Un chercheur du laboratoire se déplacera dans l'école et présentera ce qu'est une image numérique, la notion de pixel et les différents types d'images numériques fixes et animées. Les élèves aborderont la différence entre réalité et action.



BUXEROLLES

Alsh Le Planty
10 rue des écoles
86180 Buxerolles

Sciences en loisirs !

Mer 11 octobre à 14h
Différents ateliers scientifiques seront proposés aux enfants de l'accueil de loisirs.

Maison des projets
86180 Buxerolles
Organisé par Grand Poitiers Communauté urbaine en partenariat avec la Ville de Buxerolles, le CPIE de Lathus, Sorégies, l'Espace Mendès France et Astronomie Nova.

Le jour de la nuit 2017

Sam 14 octobre à partir de 20h à 23h
Afin de sensibiliser la population et les pouvoirs publics sur cette thématique, plusieurs communes ont été invitées à procéder à l'extinction totale ou partielle de leur éclairage public le soir de la manifestation. Ainsi, 16 communes envisagent de montrer leur intérêt sur ce sujet. Pour se faire, Grand Poitiers vous invite à venir profiter d'une balade nocturne animée dans la ville de Buxerolles qui aura éteint ses lumières à cette occasion. Vous pourrez ainsi (re)découvrir la vie nocturne (ses espèces, ses bruits, son ciel étoilé…) et les impacts de la pollution lumineuse sur cet/notre environnement.

CENON-SUR-VIENNE

RÉS

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

Planétarium itinérant
Jeu 5 octobre à 9h
Le planétarium itinérant de l'Espace Mendès France initiera les enfants à l'astronomie !

CHÂTELLERAULT

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

Sciences et technologies : de l'esprit à la main
Mer 11 octobre à 14h
Pour les plus petits et pour les plus grands, venez découvrir les sciences et les technologies mises en œuvre par les étudiants de l'IUT et du lycée Branly, ainsi que des applications et réalisations des entreprises du territoire.

Salle de l'Angelarde
44 Rue de l'Angelarde
86100 Châtellerault
Organisé par la Communauté d'agglomération du pays châtelleraudais et l'IUT de Poitiers - site de Châtellerault

Sciences et technologies au féminin
Jeu 12 octobre à 14h
Table ronde avec des partenaires industriels. Il existe une très grande diversité de métiers destinés tant aux femmes qu'aux hommes et de nombreuses entreprises aujourd'hui cherchent à favoriser la féminisation de leurs équipes. Trois entreprises et l'Association Promosciences exposeront les opportunités et leurs attentes.

CIVAUX

RÉS

Centrale nucléaire de Civaux
Route de la centrale
86320 Civaux
05 49 83 50 50
Organisé par EDF - CNPE de Civaux

SCO

Dessinez l'électronique
Du lun 9, mar 10, jeu 12 et ven 13 octobre de 9h à 12h30 et de 13h30 à 18h
Animations pour les 8/12 ans
Réalisation d'expériences autour des nouveaux circuits électriques. Chaque participant pourra créer un circuit et comprendre son fonctionnement et la production d'électricité.

Animations et visites du simulateur de conduite
Mer 11 et sam 14 octobre de 9h à 12h30 et de 13h30 à 18h - *Tous publics*
Visites du simulateur et animations tous publics.
Pour les parents/accompagnants, des conférences sur la production d'électricité seront proposées.
Visites sur présentation d'une pièce d'identité.

Musée archéologique de Civaux
30 place de Gomelange
86320 Civaux
05 49 48 34 61

Les dernières études sur les sarcophages mérovingiens de Civaux
Dim 15 octobre à 16h
Conférence de **Daniel Morleghem**, docteur en archéologie, président de l'association pour l'étude des carrières et des sarcophages. Un point sera fait sur les récentes études effectuées depuis 2010 sur les sarcophages de Civaux dans le cadre de travaux de thèse. La présentation s'achèvera par une visite in situ des vestiges dans la nécropole.

CIVRAY

Salle de la Margelle
86400 Civray
Organisé par le lycée André Theuriet

La réchauffement climatique
Sam 14 octobre à 14h
Conférence scientifique grand public de **Daniel Peyrusaubes**, maître de conférences département de géographie, université de Poitiers.

Lycée André Theuriet
42 Rue Duplessis
86400 Civray

Expériences scientifiques
Sam 14 octobre de 15h30 à 18h
Déambulation au milieu de nombreux stands animés par des lycéens, collégiens et primaires.

Lycée professionnel des Terres Rouges
Rue Jean Moulin
86400 Civray
Organisé par le lycée André Theuriet

Cuisine moléculaire
Sam 14 octobre à 19h
Diner et si le ciel le permet, observations astronomiques.

Cinémalice
7 Rue Louis XIII
86400 Civray
Organisé par le lycée André Theuriet

Projection de la trilogie « Retour vers le Futur »
Sam 14 octobre de 22h à 4h du matin
Film de science-fiction

CURZAY-SUR-VONNE

RÉS
Musée du vitrail
6 route de Sanxay
86600 Curzay-sur-Vonne
05 49 01 19 65

À la découverte du vitrail
Lun 2, 9 et 16 octobre à 10h
Découverte des techniques du vitrail et du verre autour de démonstrations.

Le vitrail de A à Z
Sam 7 et dim 8 et sam 14 et dim 15 octobre de 14h à 18h
Démonstrations de la fabrication d'un vitrail au plomb et du filage au chalumeau. La visite du musée permet aussi de découvrir le vitrail dans ses dimensions historiques, artistiques et techniques.

Ma mosaïque
Lun 9, mer 11, jeu 12 et ven 13 octobre de 14h à 18h
Ateliers - Inspiré d'un vitrail du musée, petits et grands reproduisent avec des morceaux de verres, leur ADN de façon stylisé.

DISSAY

École Paul-Emile Victor
Rue Clos Belhoir
86130 Dissay
Organisé par la Mairie de Dissay

La chimie passe au vert
Vendredi 6 octobre
Bienvenue dans l'univers de la chimie durable et des dernières découvertes en la matière. Au travers d'expériences simples, les enfants découvriront les spécificités de cette chimie « verte » et son intérêt pour l'environnement et notre santé.

Médiathèque municipale
101 rue du Parc
86130 Dissay
Organisé par la Mairie de Dissay

Tout est chimie
Du mer 4 octobre au mer 15 novembre
Exposition - Présentation d'une chimie en plein renouveau, se préoccupant d'environnement, élaborant des matériaux plus performants et révélant les fraudes et les dopages. La chimie est également une source d'innovation pour l'agriculture, l'habitat, l'alimentation...

L'ISLE-JOURDAIN

SCO
Collège René Cassin
8 avenue de Bel Air
86150 L'Isle-Jourdain

L'air liquide
Jeu 5 octobre
Au cours de l'atelier, l'animateur présente les 3 états de la matière : solide, liquide et gazeux. En observant les expériences, les participants peuvent découvrir les différentes conditions physiques qui permettent à la matière de passer d'un état à un autre.

La cuisine moléculaire
Ven 13 octobre à 10h30, 14h et 16h
Expériences de cuisine moléculaire avec des produits spécifiques.
Les élèves pourront réaliser des recettes de cuisine à l'aide de la chimie à partir de produits spécifiques utilisés par certains chefs cuisiniers comme l'agar-agar, la méthyl cellulose B, l' alginate de sodium...

MJC Champ Libre

Grand rue du Pont
86150 L'Isle-jourdain
05 49 48 94 00

Chimie comme à la maison

Jeu 5 octobre à 16h

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

Fantastique cuisine

Jeu 5 octobre à 17h

Amis de la cuisine, retroussez vos manches pour cette initiation à la gastronomie moléculaire. Grâce à la chimie, découvrez des recettes de cuisine toutes plus farfelues les unes que les autres.

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

Ven 13 octobre à 18h30

Conférence

Depuis les premières écritures sumériennes de ce qu'on pourrait appeler « des chiffres anciens » jusqu'aux Shadoks de **Jacques Rouxel** qui en 1968, mettent en pratique un système original de numération en base 4, l'arithmétique (c'est-à-dire l'usage des nombres entiers) a connu bien des spéculations, bien des rebondissements, bien des avancées.

LOUDUN

NéOdyssée - Fêtes néolithiques

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

Cinéma Le Cornay

13 Rue de l'Abreuvoir
86200 Loudun

La diffusion et l'évolution du néolithique en Méditerranée

Sam 14 octobre à 15h30

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

Sur la trace des hommes du Néolithique

Sam 14 octobre à 18h15

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

Musée Charbonneau-Lassay

24 rue du Martray
86200 Loudun

Lancement d'une exposition d'objets néolithiques

Sam 14 octobre à 14h

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

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

Rdv parking du Pé de Jojo

Véniers
86200 Loudun

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

Prospection archéologique pédestre

Sam 14 octobre de 9h à 11h45

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

Lycée Guy Chauvet

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

Les écritures en France de la fin de l'Antiquité au 20e siècle

Du lun 2 au mar 17 octobre

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

Histoire de l'écriture des nombres

Lun 9 octobre à 15h30

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

Calligraphie et enluminure

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

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

Des écritures en mouvement !

Jeu 12 octobre à 9h30 et 14h

Atelier d'animation vidéo d'écritures.

Histoire de l'écriture

Jeu 12 octobre à 9h30 et 14h

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

Écritures !

Jeu 12 octobre à 9h30 et 14h

Atelier d'écritures sur tablette d'argile.

Médiathèque

1 Place Sainte-Croix
86200 Loudun

Organisé par le Lycée Guy Chauvet

Décode le code

Sam 14 octobre à 15h30

Pour les 8/12 ans

Atelier pour apprendre à déchiffrer des codes secrets !

Musée Théophraste Renaudot

2 Petite rue du Jeu de Paume
86200 Loudun
05 49 98 27 33

Organisé par le lycée Guy Chauvet

Sur les traces de Théophraste Renaudot...

Du lun 10 au ven 13 octobre

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

Théophraste Renaudot

Sam 14 et dim 15 octobre

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

LUSIGNAN

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

Mathémagiques !
Mer 4 octobre à 8h30
Cet atelier propose de maîtriser des tours de magie faisant appel aux mathématiques : cartes, nombres, géométrie, calcul... Tout est fait pour s'apercevoir que les mathématiques peuvent être amusants... et utiles.

Espace 5
Route de Jazeneuil
86600 Lusignan
Organisé par la Mairie de Lusignan

Médecine, médecins
Mer 4 octobre
Cett exposition propose une introduction à l'histoire de la médecine de l'Antiquité jusqu'à nos jours. Elle nous fait découvrir l'univers des médecins, leurs inventions et leurs difficultés à travers les siècles.

Fantastique cuisine
Mer 4 octobre de 14h30 à 15h30
Pour les 6 ans et +
Ateliers pour les enfants du centre de Loisirs
Amis de la cuisine, retroussez vos manches pour cette initiation à la gastronomie moléculaire. Grâce à la chimie, découvrez des recettes de cuisine toutes plus farfelues les unes que les autres.

Les engrenages ça roule !
Mer 4 octobre de 14h30 à 15h30
Pour les – de 6 ans
Ateliers pour les enfants du centre de Loisirs
Mer 4 octobre de 16h à 17h30
Mis à disposition pour tous les enfants de la commune
Les enfants se familiarisent avec la construction et le mouvement, grâce à des engrenages et observent les effets de rotation de ces roues à crans.

Petite graine deviendra verte
Mer 4 octobre de 16h à 17h30
À partir de 4 ans
Ateliers pour tous les enfants de la commune
Comprendre les bases de la germination en faisant pousser de l'herbe sur la tête d'un bonhomme rigolo.

Lumières en boîte
Mer 4 octobre à 19h
Spectacle animé par l'Espace Mendès France, décryptant les phénomènes physiques lumineux qui nous entourent lors d'une fête : spots, stroboscopes, fumée, boules à facettes, lumières fluo...

Thomas Pesquet, l'étoffe d'un héros
Mer 4 octobre à 21h
Film de Jürgen Hansen et Pierre-Emmanuel Le Goff – 2017 – 72 min
À 38 ans, Thomas Pesquet est le dixième et le plus jeune astronaute français sélectionné pour une mission de 180 jours dans la Station Spatiale Internationale. Un compte à rebours haletant avant la concrétisation de l'épopée d'une vie et la réalisation d'un rêve d'enfant : contempler la Terre depuis l'espace et se rapprocher un peu plus des étoiles.

Place du 8 mai 1945
86600 Lusignan

Observation du soleil
Sam 14 octobre à 10h
Organisé par Association Ciel Mélusin (Lusignan)
Observation publique du soleil à l'aide d'un télescope équipé d'un filtre solaire.

Camping municipal de Vauchiron
Chemin de la plage
86600 Lusignan

Le jour de la nuit
14 octobre à partir de 20h30
Organisé par Association Ciel Mélusin (Lusignan)
Observation du ciel.

LUSSAC-LES-CHÂTEAUX

La Sabline « Musée de Préhistoire-Médiathèque-MJC21 »

21 route de Montmorillon
86320 Lussac-les-Châteaux

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

Du sam 7 au sam 14 octobre

Réalisée par Synops Editions.

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

Portes ouvertes au musée

Du sam 7 au sam 14 octobre

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

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

Sam 7 octobre à 15h

Oscar Fuentes, préhistorien, abordera l'apport des nouvelles technologies dans l'étude de l'art préhistorique à travers 3 sites préhistoriques connus.
Les nouvelles technologies sans cesse en évolution sont de plus en plus appliquées à l'étude de l'art préhistorique.

MIGNALOUX-BEAUVOIR

RÉS SCO

Jardin botanique universitaire

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

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

Parcours « Trésors de biodiversité »

Du sam 7 au dim 15 octobre

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

MIGNÉ-AUXANCES

RÉS

Centre socioculturel La Comberie

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

Mon doudou à moi

Mer 4 octobre à 15h

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

Sommeil de rêve

Du lun 2 au 13 octobre

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

MIREBEAU

Société Stivent Industrie
6 rue de la communauté
86110 Mirebeau

Entrepreneuriat territorial en Haut Poitou
Mardi 10 octobre de 18h à 20h

Organisé par l'Association d'Arts de Vouillé

« Existe-t-il une science de l'entrepreneuriat territorial ? ».
Un temps d'échange et de débat sur l'entrepreneuriat territorial en Haut-Poitou, avec la participation de différents acteurs du territoire.

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

MONTAMISÉ

Salle des Fêtes de Montamisé
86360 Montamisé
0549372752

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

Exposition des fossiles gabonais 2.1 milliards d'années
Du lun 2 au dim 8 octobre

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

Groupe scolaire Charles Choisie
Rue de l'Ancien Porche
86360 Montamisé
Scolaires

Lumières en boîtes
Ven 13 octobre à 17h

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

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

L'astronomie à la portée de tous
Ven 13 octobre à 19h30

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

MONTMORILLON

MJC Claude Nougaro
16 rue des Récollets
86500 Montmorillon

Chimie comme à la maison
Mer 11 octobre à 14h

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

Spectacul'Air
Mer 11 octobre à 15h30

Découvrez ce qu'est la pression atmosphérique, les différents états de la matière et le fonctionnement d'une montgolfière ou d'un aérostat. De nombreuses démonstrations spectaculaires vous attendent pour illustrer la complexité de l'air.

POITIERS

Espace Mendès France

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

T'as l'air dans ton assiette !

Du mar 4 au ven 6 et du mar 10 au ven 13 de 13h30 à 17h
Sam 7, Dim 8, Sam 14 et Dim 15 de 14h à 17h

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

Milieux extrêmes

Du mar 3 au ven 6 et du mar 10 au ven 13 octobre de 13h30 à 17h
Sam 7, Dim 8, Sam 14 et Dim 15 octobre de 14h à 17h

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

Images de sciences

Du mar 5 sep au dim 3 décembre

Présentation d'images issues d'observations à différents grossissements, à partir de trois systèmes (macroscope, microscope confocal et microscope électronique).
Exposition réalisée par ImageUp, plateforme technologique de l'université de Poitiers, spécialisée dans l'imagerie des échantillons biologiques.

Le Planétarium en Fête

Du mar 3 au ven 6 octobre et du mar 10 au ven 13 octobre
Scolaire à 9h, 10h, 11h, 13h30 et 14h30
Réservation que pour les scolaires
Tous publics à 13h30 et 14h30

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

C2E - L'edutainment : vers une école parallèle

Mar 3 octobre à partir de 8h30

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

Extension

Mar 3 octobre à 21h

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

Une heure de voyage dans l'univers

Sam 7 et dim 8 octobre
14h30, 15h30 et 16h30

Médecins, médecines

Du mar 10 au 17 octobre

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

Flash sur la lumière, Les engrenages, ça roule ! , Spectacul'air

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

Ateliers au choix pour les scolaires

Observation des taches solaires et du spectre solaire

Mer 11 octobre à partir de 14h

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

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

Les perturbateurs endocriniens et les maladies métaboliques

Mer 11 octobre à 18h30

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

Dans le cadre du 34e congrès de la société française d'endocrinologie.

Le microbiote : nos bactéries nous dirigent ?

Jeu 12 octobre à 20h30

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

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

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

Du ven 13 au dim 15 octobre

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

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

Démonstration d'une imprimante 3D

Sam 14 et dim 15 octobre en continu de 14h30 à 18h

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

Les engrenages, ça roule !

Sam 14 et dim 15 octobre en continu de 14h30 à 18h

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

L'œuf d'Icare

Sam 14 et dim 15 octobre en continu de 14h30 à 18h

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

Chimie comme à la maison

Sam 14 et dim 15 octobre en continu de 14h30 à 18h

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

RÉS

La machine d'Anticythère Les ballons météorologique

Sam 14 octobre

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

Les superpouvoirs de l'hydrogéologue

Sam 14 octobre à 14h30

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

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

Spectacul'air

Sam 14 octobre à 17h

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

Quand musique et archéologie se mettent de concert !

Sam 14 octobre à 20h30

Organisé par le musée de Rauranum de Rom

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

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

RÉS

Balbuciné

Dim 15 octobre à 14h30

Pour personnes sourdes et malentendantes entre 5 et 8 ans

Réservation à intersignes86@gmail.com

Organisé par Inter'Signes

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

Films animaliers - Nature et environnement

Dim 15 octobre à 16h

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

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

En toute quiétude de Jérôme Fatalot - 18min
Le poisson qui se mordait la queue de Victor Jullien - 25 min
Les alchimistes de la lumière de Rachel Guénon - 18 min

Lumières en boîte

Dim 15 octobre 17h

Découvrez ce qu'est la pression atmosphérique, les différents états de la matière et le fonctionnement d'une montgolfière ou d'un aérostat. De nombreuses démonstrations spectaculaires vous attendent pour illustrer la complexité de l'air.

Un hôpital pour les enfants

2 rue de la milétrie
86000 Poitiers

Fantastique cuisine

Mer 4 octobre 20h

Atelier proposé aux enfants hospitalisés et à leur famille.

Amis de la cuisine, retroussez vos manches pour cette initiation à la gastronomie moléculaire. Grâce à la chimie, découvrez des recettes de cuisine toutes plus farfelues les unes que les autres.

SCO

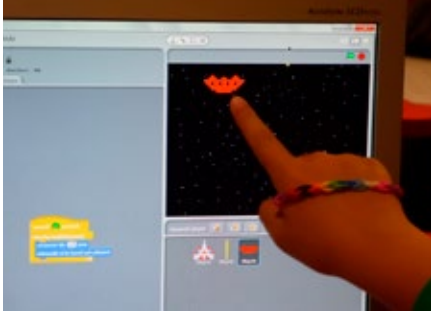
École maternelle Pasteur

9 Rue Louis Pasteur
86000 Poitiers
05 49 61 08 81

Astronome en herbe

Mar 10 octobre – Pour les 4 à 6 ans

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



Collège Pierre Ronsard
50 Rue de la Jambe à l'Âne
86000 Poitiers

Ateliers scratch
Ven 6 octobre à 9h30, 11h, 14h30 et 16h30
Programmation d'un jeu avec un lutin extraterrestre. Scratch est un langage de programmation, libre et gratuit, conçu pour initier les jeunes aux mathématiques et à l'informatique et les aider à créer, raisonner et coopérer. Des ateliers d'astronomie utilisent aussi Scratch : temps numérique, les martiens attaquent, programmer un robot martien.

École Paul Bert
2 rue Paul Bert
86000 Poitiers

De la Lune à Neptune
Du lun 9 au ven 13 octobre
Ateliers sur l'exploration du système solaire.

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

Foire d'automne
Village des sciences et de l'énergie
Du ven 6 au dim 8 octobre de 10h à 19h

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

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

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

L'IUT et les projets étudiants
Projets étudiants - études et outils développés à l'IUT de Poitiers
Les idées et les sujets sont multiples, dans tous les domaines, pour se former aux sciences et technologies. Venez les découvrir !

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

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

L'impression 3D
De 10h à 12h30
Découvrez le fonctionnement d'une imprimante 3D et les étapes de la fabrication d'un objet.

L'énergie, tout est clair !
De 14h à 19h
À partir d'expériences simples, cet atelier propose de définir l'énergie, comment la fabriquer de manière propre et durable pour l'avenir.

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

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

Prévention et traitement des infections
Laboratoire Inserm U1070
Pharmacologie des Anti-infectieux

CERCA

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

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

Le don d'organes

Laboratoire U1082 IRTOMIT

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

L'Atlas historique de la Nouvelle-Aquitaine

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

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

Inhabitants | Notre planète, notre maison

Space Apps Challenge

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

Diverses mini-conférences vous seront proposées.
Programme de la foire d'automne : http://foiredautomnepoitiers.fr

Galerie des Cordeliers

4 Rue Henri Oudin
86000 Poitiers

Organisé par l'IUT de Poitiers

Village des projets de l'IUT de Poitiers

Ven 6 et sam 7 octobre

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

RÉS

Pavillon de l'eau

84 rue Blaise Pascal
86000 Poitiers
05 49 50 33 08

Organisé par Grand Poitiers

Voyage au cœur d'une goutte d'eau

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

30 pers. maximum par visite

Le Pavillon de l'eau est un lieu d'information et de sensibilisation du public sur l'eau.
Vous apprendrez les différentes étapes du circuit de l'eau de la rivière jusqu'au robinet dan
s nos maisons.

RÉS
Château d'eau des Couronneries
Rue des 2 communes
86000 Poitiers
05 49 50 33 08
Organisé par Grand Poitiers

Château d'eau des Couronneries
Sam 7 et sam 14 octobre à 14h, 15h et 16h
10 pers. maximum
Visites guidées permettant de comprendre le mécanisme d'un château d'eau.
Âge minimum 15 ans - Sorties déconseillées aux personnes sujettes au vertige ou souffrant de problèmes cardiaques.

Lycée professionnel Réaumur
4 rue Salvador Allende
86000 Poitiers
05 49 61 56 30
Organisé par le lycée professionnel Réaumur et l'association La mie du pain, des fours et des moulins d'ici et d'ailleurs

RÉS
SCO
Cuisinière solaire expérimentale
Lun 9 au jeu 12 octobre
Réservé aux lycéens
Mar 10 octobre
Tous publics
Démonstrations de cuisson avec le premier prototype de cuisinière solaire réalisé par des élèves de Cap et Bac pro en chaudronnerie industrielle du lycée, suivi de dégustations.
Dans le cadre du projet scientifique « Jeunes impliqués » de la région Nouvelle-Aquitaine.

Le soleil et nous
Lun 9 au jeu 12 octobre
Exposition réalisée par l'association La mie du pain, des fours et des moulins d'ici et d'ailleurs, Astronomie Nova et l'Espace Mendès France. Quelle est l'influence du Soleil sur notre planète ? Sur le climat ? Sur la vie ? Mieux comprendre cette étoile : le Soleil.

RÉS
SCO
Université de Poitiers
Equipe HydrASA, laboratoire IC2MP
6 rue Michel Brunet (Bat B35), 2e étage
86000 Poitiers
05 49 45 37 02
Ouvert aux classes de collèges et lycées
Organisé par les Doctorants du laboratoire

Qu'est-ce qu'un laboratoire de géosciences à l'université de Poitiers ?
Du lun 9 ven 13 octobre
Visite du laboratoire et ateliers associés pour découvrir la recherche en sciences de la Terre. Dans un premier temps, visite technique des locaux et dans un second temps, séance de découverte autour d'ateliers divers comme la découverte des outils utilisés par les géologues (cartes géologiques, carottes de forage...), expériences ludiques (roches fluorescentes, maquette d'hydrogéologie possiblement) ou encore s'interroger sur la composition des eaux minérales.

RÉS
SCO
Université de Poitiers
Campus Sud - Bât B24 - IC2MP
Rue Michel Brunet
86000 Poitiers
05 49 45 39 56

La chimie amusante
Du mar 10 au ven 13 octobre
Petites expériences de chimie, ludiques et adaptées à un public scolaire.
En groupe, les élèves passeront d'atelier en atelier afin de faire des expériences amusantes. Les expériences sont sans danger et encadrées par du personnel de l'université de Poitiers, chercheurs, enseignants-chercheurs, doctorants.

SCO
Lycée Camille Guérin
33 Rue de la Gibauderie
86000 Poitiers

Conférences scientifiques
Du Lun 9 au jeu 12 octobre
Conférences-débats à destination des élèves afin de stimuler les vocations scientifiques et pour les élèves de prépa afin d'enrichir leur culture scientifique par des conférenciers de l'université de Poitiers.

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

Des nanomatériaux à la grille énergétique du futur
Lun 9 octobre à 14h
L'augmentation de la population mondiale et de la consommation énergétique par habitant impose la mise en place d'une nouvelle grille énergétique incorporant des systèmes de stockage et de conversion d'énergie.

Enjeux énergétiques et développement durable
Du mar 10 au jeu 12 octobre
Les enjeux liés à l'énergie dans le monde et les sujets d'actualité que sont notamment le développement durable, les déséquilibres Nord/Sud, les risques de changement climatique.

Traitement et analyse d'images et de vidéos
Mar 10 octobre à 14h
Le traitement et l'analyse automatique des images et des vidéos a des implications fortes dans la vie de tous les jours. Que ce soit au niveau de la recherche médicale, de la sécurité, de l'industrie du cinéma, de la réalité augmentée ou de bien d'autres domaines, les images ont un intérêt tout particulier.

À la découverte de l'Inde du Nord
Jeu 12 octobre à 10h
Des contreforts de l'Himalaya à la splendeur du Taj Mahal en passant par les jungles du Rajasthan, venez voyager grâce à de très nombreuses photos inédites ! Il sera également question de la société indienne, du système des castes et de la vie des populations dans un pays de plus d'un milliard d'habitants.

Étonnants neutrino
Ven 13 octobre à 10h et 14h
Particule quasiment insaisissable, bien moins connue que l'électron ou le proton. Il constitue l'une des briques élémentaires du modèle standard sur lequel repose actuellement notre connaissance de l'univers. Il fut à l'origine de l'attribution de nombreux prix Nobel et, bien que mieux connu aujourd'hui, il est loin d'avoir livré tous ses secrets.

RÉS **IUT de Poitiers**
14 allée Jean Monnet
86000 Poitiers

Évolution de la fabrication additive
Mar 10 octobre à 14h
L'usage des technologies additives se développe, les entreprises intègrent ce nouveau mode de fabrication dans leur process ou sont en phase de réflexion. La formation sur les méthodes de conception est impactée par ces nouvelles technologies. Des intervenants industriels et des experts du domaine, vous exposeront l'état de leurs travaux et répondront à vos questions. Un showroom d'équipements et de réalisations sera également proposé.

QUINCAY

RÉS **Bibliothèque de Quinçay**
8 rue des Quintus 86190 Quinçay
Inscription obligatoire
Organisé par la bibliothèque de Quincay

Jeux, nombre et forme
Sam 7 octobre à 14h30
Jeune public
Amis des casse-têtes en tous genres, cet atelier est fait pour vous. Il s'agit de reconstruire des puzzles ou des cubes en bois à difficulté variable. D'autre part, nous vous proposons de résoudre notre cocktail d'énigmes alliant logique et mathématiques.

Les engrenages, ça roule !
Sam 7 octobre à 16h
Jeune public
Cet atelier permet de familiariser les enfants avec la construction et le mouvement grâce à des engrenages. Avec un plan ou simplement avec de l'imagination, on propose aux enfants de construire des mécanismes en mouvement et d'imaginer à quoi cela peut servir.

ROUILLÉ

SCO
École élémentaire R. Domineau
4 place Camille Lombard
86480 Rouillé

Fantastique cuisine : la cuisine moléculaire
Mar 3 et mer 4 octobre
Les élèves découvriront avec un animateur de l'Espace Mendès ce qu'est la cuisine moléculaire et son intérêt. Ils pourront jouer aux apprentis cuistots et chimistes.

RÉS
Salle des fêtes
Rue de l'Augerie
86480 Rouillé
05 49 43 90 28

Fantastique cuisine : la cuisine moléculaire
Sam 7 octobre à 15h et 16h - ***Tous publics***
Venez jouer aux apprentis cuistots et chimistes - Ouvert aux 6-99 ans !

SAINT-BENOIT

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

Observations astronomiques
Sam 7 et sam 14 octobre de 10h à 13h - Suivant la météo
Observation du Soleil avec différents moyens d'observations : projection, lunette, télescope, lunette filtre HAlpha.

SAINT-JULIEN-L'ARS

RÉS
Maison de la Forêt des Charmes
9 bis route de Puygiron
86800 Saint-Julien-l'Ars
05 49 18 11 50

La tête dans les étoiles
Mer 4 octobre à partir de 14h
Planétarium itinérant et conférence d'**Eric Chapelle**, animateur scientifique à l'Espace Mendès France – Poitiers.

SEVRES-ANXAUMONT

Maison des Sadébriens
15 route de Bignoux
86800 Sèvres-Anxaumont
Organisé par Astronomie Nova

Tout savoir sur le Soleil
Ven 13 octobre à 20h
Une visite guidée de notre étoile et de son influence sur la Terre et les terriens. Astronomie Nova proposera un (re)découverte de notre étoile et de sa relation avec la Terre, en suivant le fil de l'exposition « Le soleil et nous », commentée pas à pas.

VALDIVIENNE

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

On se « mare » à Valdivienne
Du lun 9 au ven 13 octobre
Sam 7 octobre à partir de 9h - ***Tous publics***
Ateliers pédagogiques, conférences et reconstitution d'une forêt tropicale. Découverte de la biodiversité du jardin du Deffend et des collections d'histoire naturelle de l'université de Poitiers.

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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

fête de la Science .fr

RÉGION Nouvelle-Aquitaine

ESPACE MENDÈS FRANCE

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 connaitre la recherche, ses découvertes et ses métiers.

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

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

INFORMATIONS

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

LA FÊTE DE LA SCIENCE AILLEURS EN RÉGION

› **Cap sciences** pour l'Aquitaine
› **Récréasciences** pour le Limousin

Les manifestations sont gratuites.
Ce programme est susceptible d'être modifié.

Voici les chiffres pour la Fête de la science 2017

COMMUNES : 53 / Charente : **10** ; Charente-Maritime : **9** ; Deux-Sèvres : **11** et Vienne : **23**
LIEUX : 123 / Charente : **21** ; Charente-Maritime : **30** ; Deux-Sèvres : **16** et Vienne : **56**
ÉVÈNEMENTS : 250 / Charente : **28** ; Charente-Maritime : **90** ; Deux-Sèvres : **20** et Vienne : **112**