SCIENCES
& SOCIÉTÉ

CULTURES
NUMÉRIQUES

ANIMATIONS
SCIENTIFIQUES

EXPOSITIONS
& ATELIERS

LIEU MULTIPLE

ÉCOLE DE L'ADN

ASTRONOMIE

SEPTEMBRE 2017 - JANVIER 18

SCIENCES EN PARTAGE

TOUT UN PROGRAMME

ESPACE
MENDÈS
FRANCE

POITIERS

emf.fr

SEPTEMBRE

VENDREDI 1
15h – Astronomie p 12
L'aveugle aux yeux d'étoiles

SAMEDI 2
15h – Astronomie p 12
L'aveugle aux yeux d'étoiles

MERCREDI 6
14h – Atelier créatif p 22
Programmer avec Scratch

DU VENDREDI 8 AU DIMANCHE 17
Exposition p 19
La persistance reptilienne

DIMANCHE 10
16h – Performance p 19
Revox papier ciseaux

JEUDI 14
21h – Concert p 19
Tarab/Eamon Sprod

SAMEDI 16
10h – Atelier p 19
Praxinoscope
14h30, 15h30 et 16h30
Astronomie p 12
Une heure de voyage dans l'univers

DIMANCHE 17
10h – Atelier p 19
Praxinoscope
14h30 – Animation LSF p 11
Petite graine deviendra verte
14h30, 15h30 et 16h30
Astronomie p 12
Une heure de voyage dans l'univers

MARDI 19
10h - Rencontre - *Au Pôle universitaire de Niort* p 7
Créativité et territoires
20h30 – Conférence p 15
Dynamiques territoriales

VENDREDI 22 ET SAMEDI 23
Festival p 19
Less playboy is more cowboy

SAMEDI 23 ET DIMANCHE 24
Alternatiba p 15
Au Parc de Blossac

DIMANCHE 24
14h30 – Atelier École de l'ADN p 14
L'ADN mène l'enquête

MARDI 26
17h - Rencontre - *À la société ACTILEV à Cognac* p 7
Créativité et territoires
21h – Concert p 19
L'Ocelle Mare + Jean-Luc Guionnet

JEUDI 28
9h – Journée d'études p 15
Le féminicide

VENDREDI 29
14h30 – Table ronde p 7
Éducation : écoles, collèges, lycées...
18h30 – Sortie de résidence p 19
Grosse patate

SAMEDI 30
15h – Astronomie p 12
L'aveugle aux yeux d'étoiles
16h30 – Astronomie p 12
Destination les étoiles

OCTOBRE

DIMANCHE 1
14h30 – Animation LSF p 11
Tests d'analyses sensorielles
17h – Concerts p 19
OhGreu + Borja Flames

DU LUNDI 2 AU VENDREDI 6
Campus européen d'été p 20
L'edutainment : vers une école parallèle

MARDI 3
8h30 – Conférences et ateliers p 20
L'édutainement est-il un sport de combat ?
19h – Conférence - *À la Maison des projets de Buxerolles* p 16
Nutrition
21h – Installation performée p 20
Extension

MERCREDI 4
14h30 – Atelier créatif p 22
Informatique débranchée

VENDREDI 6 ET SAMEDI 7
17h, 19h et 20h15 – Expérience sonore - *Au Square Jeanne d'Arc à Poitiers* p 20
Vibrato – La Fausse Cie

DU SAMEDI 7 AU DIMANCHE 15
Fête de la science p 5 et 6
Animations, conférences, projections...

MARDI 10
18h – Rencontre - *À la société STIVENT industrie à Mirebeau* p 7
Entrepreneuriat territorial en Haut-Poitou

MERCREDI 11
14h – Atelier créatif p 22
Programmer avec Scratch
18h30 – Table ronde p 16
Les perturbateurs endocriniens

JEUDI 12
18h30 – Conférence p 17
Le regard photographique
20h30 – Conférence p 16
Le microbiote

SAMEDI 14
20h30 – Conférence p 6
Quand musique et archéologie se mettent de concert !

DIMANCHE 15
14h30 – Animation LSF p 11
Balbuciné
16h - Projection p 18
Films animaliers

L'ESPACE MENDÈS FRANCE
Centre de culture scientifique, technique et industrielle en Nouvelle-Aquitaine.

HORAIRES . Ouvert du mardi au vendredi de 9h à 18h30 ; samedis, dimanches et certains jours fériés de 14h à 18h30. Ouvert le 1er novembre, l'après-midi seulement. Fermeture les 24 et 31 décembre.

ADHÉSION . 10 € - 5 € pour les moins de 26 ans.

Tarif réduit pour les demandeurs d'emploi, les étudiants et les titulaires d'une carte d'invalidité.

BOURSE SPECTACLES . Tarifs réduits pour les bénéficiaires : 3 € pour les expositions et 3,50 € pour le planétarium et les spectacles (Lieu multiple).

CARTES . Culture et Cézam.

INFORMATIONS ET **RÉSERVATIONS**
Tél. 05 49 50 33 08

ADMINISTRATION
ET **SECRÉTARIAT**
Tél. 05 49 50 33 00

UN LIEU À VOTRE SERVICE
L'EMF est un lieu pratique et bien situé, adapté pour accueillir des réunions, réceptions, colloques, séminaires, salons...
Anne Clermont

RESSOURCES
CATALOGUES DES RESSOURCES
emf.fr/catalogue
EXPOSITIONS ITINÉRANTES
Antoine Vedel

EXPOSITIONS ET ANIMATIONS
Édith Cirot
ANIMATIONS
Stéphanie Auvray, Cindy Binias, Quentin Métais, Élodie Prado et Antoine Vedel

PLANÉTARIUM ASTRONOMIE
Éric Chapelle

LE LIEU MULTIPLE - EPN
Patrick Tréguer, Marika Boutou, Michel Canuel, Stéphane Gamet et **Olivier Naudin**
lieumultiple.org

ÉCOLE DE L'ADN
Laurent Fillion, **Laurence Héchard, Élodie Prado** et **Emmanuelle Tiennault**
ecole-adn-poitiers.org

OPÉRATIONS LABELLISÉES
FÊTE DE LA SCIENCE
Stéphanie Brunet
IMAGES DE SCIENCES, SCIENCES DE L'IMAGE, LA SCIENCE SE LIVRE
Christine Guitton

SCIENCE, INNOVATION ET TERRITOIRES
Jean-Pierre Michel, **Chrystelle Manus** (coordination pour les Charentes)
Céline Nauleau (créativité et territoires Deux-Sèvres et Vienne)
et Jacky Denieul (créativité et territoires)

HISTOIRE DES SCIENCES ET DES TECHNIQUES
Anne Piriou

INFORMATION SANTÉ
Christine Guitton

DOCUMENTATION
Christine Guitton et **Laghia Sanz**

COMMUNICATION ÉDITIONS
Thierry Pasquier, Stéphanie Brunet, Justine Chauvin, Anne Clermont et Céline Nauleau.
ATLANTIQUE ÉDITIONS
editionsatlantique.com

REVUE L'ACTUALITÉ
Jean-Luc Terradillos
DIFFUSION
Stéphanie Brunet
actu.emf.fr
ABONNEMENT
1 an : 22 € / 2 ans : 40 €
Vente à l'EMF, en kiosque et en ligne.

LES ADRESSES MAIL :
prenom.nom@emf.fr

Directeur de la publication : **Mario Cottron** - Rédacteur en chef : **Didier Moreau -** Contact : **thierry.pasquier@emf.fr** - Création/réalisation : **Antimatière -** Impression : **Sipap Oudin //** CRÉDITS : **Pages 4/5 :** DoclandYard - Zaven Paré - Stan Buffard - Dom - Minecraft© - **Pages 6/7 :** Pixabay - Daniel Proux - IC2MP - A. El Albani - Shutterstock / Alexander Rath - NR - **Pages 8/9 :** Fotolia - ImageUp - Wikimédia Commons - **Pages 10/11 :** EMF - Fotolia - **Pages 12/13 :** EMF - DR - Nao, Aldebaran Robotics - « Out of the present » - mks-speys-shattl-stykovka-1928 - **Pages 14/15 :** EMF - Iris Legendre - Wikimédia Commons - **Pages 16/17 :** Pixabay - Wikimédia Commons - NASA-ESA - Pixabay - Marc Deneyer **Pages 18/19 :** « La parenthèse universelle » - Andreas Johnsen - Premières lignes - Liz Racz - Fabrizio Terranova - Arnaud Rivière - Olive Laporte - **Pages 20/21 :** E. Moret - Marie-Christine Fernando - Quentin Chevrier - T. Orseau/T. Louapré - Renaud Cojo - S. Lenglet - Alain Sacrez - Andréas Marchal - Denis Tricot - **Pages 22/23 :** Scratch - EMF - Pixabay - Public domain - Adobe // **Imprimé sur papier certifié PEFC 10-31-1249**

MARDI 17
10h – Présentation p 20
Catalogue des ateliers de création numérique

DU MERCREDI 18 AU VENDREDI 20
9h-17h – Journées d'études p 7
6e journées d'automne de la créativité dans les territoires

JEUDI 19
18h30 – Conférence p 17
Précarité et discrimination
20h30 – Conférence p 16
Maladie de Lyme

VENDREDI 20
18h30 - Films d'animation p 20
Soirée Minestrone

DU SAMEDI 21 OCT AU DIMANCHE 5 NOV
VACANCES DE LA TOUSSAINT
Tous les jours d'ouverture
Astronomie p 12
15h - L'aveugle aux yeux d'étoiles
16h30 - Destination les étoiles

MARDI 24
10h et 14h – Astronomie
Petite Ourse p 13
Découverte des constellations
Le système solaire
11h – Animation p 10
Les engrenages, ça roule !
14h - Atelier créatif p 22
Brickanoid, gare aux briques !
14h30 – Animation p 10
La magie des bulles de savon
14h30 – Atelier École de l'ADN p 14
Invisible biodiversité
15h45 – Animation p 10
Techniques d'investigations criminelles

MERCREDI 25
9h – Journée d'études p 15
Statuaire publique
10h – Astronomie p 12
Astronomes en herbe
10h et 14h – Astronomie
Petite Ourse p 13
Découverte de Vénus et de Mars
Les phases de la Lune
11h, 14h30 et 15h45
Animation p 10
Petite graine deviendra verte
14h - Atelier créatif p 22
Mets-toi en scène comme au cinéma

JEUDI 26
10h – Astronomie p 12
Les ombres mystérieuses
10h et 14h – Astronomie
Petite Ourse p 13
Instruments d'observation
Distances et constellations 3D
11h – Animation p 10
Démonstration d'une imprimante 3D
14h - Atelier créatif p 22
La chasse aux aliens commence !
14h30 et 15h45 – Animation p 10
L'énergie, tout est clair !
14h30 – Atelier École de l'ADN p 14
Goûter, toucher, voir...
20h30 – Astronomie p 13
Observation du cie

VENDREDI 27
10h – Astronomie p 12
Le petit train des planètes
11h et 15h45 -Animation p 10
Fantastique cuisine
14h - Atelier créatif p 22
Mon premier jeu vidéo / Pac Man
14h30 - Animation p 10
Une baguette s'il vous plaît !

SAMEDI 28
9h30 – Astronomie p 13
1re étoile
14h - Atelier créatif p 22
Mon premier jeu vidéo / La bataille des planètes
20h30 – Astronomie p 13
Astronomie gastronomie

DIMANCHE 29
14h30 – Animation LSF p 11
Traces et indices

MARDI 31
11h – Animation p 11
Les engrenages, ça roule !
14h30 et 15h45 – Animation p 11
Chimie amusante
14h30 – Atelier École de l'ADN p 14
ADN ? Élémentaire mon cher Watson !

NOVEMBRE

JEUDI 2
10h – Astronomie p 12
Astronomes en herbe
10h – Astronomie p 12
Les ombres mystérieuses
11h – Animation p 11
Démonstration d'une imprimante 3D
14h – Astro bidouille p 12
Thymio, le petit robot
14h30 – Animation p 11
Tangrams et compagnie
14h30 – Atelier École de l'ADN p 14
Microbes au quotidien
15h45 – Animation p 11
Une baguette s'il vous plaît !
20h30 – Conférence p 15
Quelle pédagogie pour faire face aux défis d'aujourd'hui ?

VENDREDI 3
10h – Astronomie p 12
Le petit train des planètes
11h - Animation p 11
Une baguette s'il vous plaît !
14h30 et 15h45 – Animation p 11
Et l'eau !

DIMANCHE 5
16h30 - Projection p 18
La parenthèse universelle

MARDI 7
20h30 – Conférence p 15
Qui sont les élèves DYS ?

MERCREDI 8
14h – Atelier créatif p 22
Programmer avec Scratch

JEUDI 9
9h – Conférences et ateliers PREAC p 20
Quelles créations pour le XXIe siècle ?
21h – Performance audiovisuelle p 20
Nybble

DIMANCHE 12
14h30 – Animation LSF p 11
Le secret des dinosaures
18h30 – Spectacle p 21
Boo, Forever

LUNDI 13
18h30 – Conférence - *À la Maison des projets de Buxerolles* p 15
Cerveau augmenté, homme diminué
20h30 – Projection - *Au TAP Castille* p 13
Out of the presence

MARDI 14
14h – Conférence p 15
Éviter, réduire, compenser
20h30 – Conférence p 16
De la peur du cholestérol à la peur des médicaments

MERCREDI 15
15h – Astronomie p 12
Astronomes en herbe
18h – Conférence p 15
La cause des femmes et des enfants
20h - Projection p 18
Bugs

JEUDI 16
15h et 21h – Performance p 21
Par la preuve que le réel n'existe pas
18h30 – Conférence p 17
Le mythe de l'égalité
20h30 – Conférence p 13
La planète Mars

DU VENDREDI 17 AU JEUDI 23
Réseau Fair_Play p 21
13h30 – Sieste sonore

DIMANCHE 19
14h30 – Atelier École de l'ADN p 14
ADN, base d'un cluedo moléculaire
18h30 – Concert p 21
Technicolor

LUNDI 20
20h30 – Projection - *Au Dietrich à Poitiers* p 18
Metropolis

MARDI 21
18h – Conférence p 13
Que savaient les grecs anciens ?
18h30 – Conférence p 17
Toute photographie fait énigme
20h30 – Conférence p 15
Retour sur la COP23

JEUDI 23
14h – Atelier p 21
Edit-a-thon
18h30 – Performance p 21
Anna K.
20h30 – Conférence p 16
Le soin dans tous ses états

VENDREDI 24
14h30 – Table ronde p 7
La mode

SAMEDI 25
21h – Performance p 21
La théorie des multirêves

DIMANCHE 26
14h30 – Animation LSF p 11
Fabriquons du papier recyclé
15h – Astronomie p 12
L'aveugle aux yeux d'étoiles
15h30 - Animation p 11
Spectacul'air
16h30 – Astronomie p 12
Destination les étoiles
17h - Animation p 11
Lumières en boîte

MARDI 28
18h30 – Conférence p 15
Cerveau et écriture

MERCREDI 29
20h - Projection p 18
Bientôt dans vos assiettes

DÉCEMBRE

SAMEDI 2
10h – Atelier p 21
Signalétique poétique
15h – Astronomie p 12
L'aveugle aux yeux d'étoiles
16h30 – Astronomie p 12
Destination les étoiles

DIMANCHE 3
10h – Atelier p 21
Signalétique poétique
15h – Astronomie p 12
L'aveugle aux yeux d'étoiles

LUNDI 4
18h – Conférence p 15
Enjeux et défis du eSport

MARDI 5
20h30 – Conférence p 15
2050, quelles énergies pour nos enfants ?

MERCREDI 6
20h30 – Conférence p 13
Du Big Bang aux univers multiples

JEUDI 7
14h – Conférence Campus p 17
Du Big Bang aux univers multiples
18h30 – Table ronde p 16
La scoliose

VENDREDI 8
18h30 – Sortie de résidence p 21
Frémissements

SAMEDI 9
9h30 – Astronomie p 13
2e étoile
10h – Atelier p 21
Signalétique poétique
15h – Astronomie p 12
L'aveugle aux yeux d'étoiles

16h30 – Astronomie p 12
Destination les étoiles

20h30 – Astronomie p 13
Astronomie gastronomie

DIMANCHE 10
14h30 – Animation LSF p 11
Fantastique cuisine

15h – Astronomie p 12
L'aveugle aux yeux d'étoiles

16h - Projection p 18
Films animaliers

MARDI 12
14h – Atelier créatif p 22
Imprimer en 3D

MERCREDI 13
14h30 – Atelier créatif p 22
Informatique débranchée

15h – Astronomie p 12
Astronomes en herbe

JEUDI 14
20h30 – Conférence p 15
Autour d'André Léo

VENDREDI 15
14h30 – Table ronde p 7
Transports : routes, gares...

SAMEDI 16
15h – Astronomie p 12
L'aveugle aux yeux d'étoiles

16h30 – Astronomie p 12
Destination les étoiles

DIMANCHE 17
14h30 - Animation p 11
Mendès fête Noël

DU SAMEDI 23 DÉC AU DIMANCHE 7 JAN
VACANCES DE NOËL
Tous les jours d'ouverture
Astronomie p 12
15h - L'aveugle aux yeux d'étoiles
16h30 - Destination les étoiles

MARDI 26
14h30 – Atelier École de l'ADN p 14
ADN ? Élémentaire mon cher Watson !

MERCREDI 27
10h – Astronomie p 12
Astronomes en herbe

JANVIER

MARDI 2
14h30 – Atelier École de l'ADN p 14
Microbes au quotidien

MERCREDI 3
10h – Astronomie p 12
Astronomes en herbe

JEUDI 4
14h30 – Atelier École de l'ADN p 14
L'ADN mène l'enquête

MARDI 9
9h – Journée d'études p 18
Soigner au Moyen Âge

SAMEDI 13
15h – Astronomie p 12
L'aveugle aux yeux d'étoiles

16h30 – Astronomie p 12
Destination les étoiles

DIMANCHE 14
15h – Astronomie p 12
L'aveugle aux yeux d'étoiles

16h30 – Astronomie p 12
Destination les étoiles

MERCREDI 17
9h – Journée d'études p 18
Les sciences humaines au défi du numérique

JEUDI 18
18h30 – Conférence p 17
Les discriminations ethnoraciales en France

VENDREDI 19
20h30 – Spectacle - *À la M3Q de Poitiers* p 15
À peu près égal à Einstein ?

SAMEDI 20
15h – Astronomie p 12
L'aveugle aux yeux d'étoiles

16h30 – Astronomie p 12
Destination les étoiles

DIMANCHE 21
14h30 – Atelier École de l'ADN p 14
ADN ? Élémentaire mon cher Watson !

15h – Astronomie p 12
L'aveugle aux yeux d'étoiles

16h30 – Astronomie p 12
Destination les étoiles

SAMEDI 27
15h – Astronomie p 12
L'aveugle aux yeux d'étoiles

16h30 – Astronomie p 12
Destination les étoiles

DIMANCHE 28
15h – Astronomie p 12
L'aveugle aux yeux d'étoiles

16h30 – Astronomie p 12
Destination les étoiles

FÉVRIER

JEUDI 1
14h – Conférence Campus p 17
Causes célèbres, belles affaires et littérature

MERCREDI 7
14h – Conférence p 18
Alan Turing et les origines de l'informatique

MERCREDI 14
14h – Conférence p 18
Des idées sur les « araignées » ?

JEUDI 15
18h30 – Conférence p 17
Les discriminations dans le monde du travail

MARS

JEUDI 8
18h30 – Conférence p 17
L'abstraction intentionnelle en photographie

JEUDI 15
18h30 – Conférence p 17
La couleur s'invite dans la photographie !

JEUDI 22
14h – Conférence Campus p 17
Menaces sur l'ethos démocratique

18h30 – Conférence p 17
Discriminations et violence psychique

MARDI 29
14h – Conférence Campus p 17
Le bonheur au XVIIIe siècle

Suivez-nous !

Sur **emf.fr**

@emfpoitiers

emfccsti

scoop.emf.fr

echosciences.nouvelle-aquitaine.science

Abonnez-vous à notre **lettre l'information quinzomadaire**

Connectez votre **agenda** aux activités qui vous intéressent

emf.fr/nous-suivre

2018_RENDEZ-VOUS AVEC LES ROBOTS

Courant 2018, de nombreux nouveaux rendez-vous seront proposés autour des robots et de l'intelligence artificielle : expositions, rencontres, ateliers, conférences, spectacles, performances, etc.

Nous accueillerons notamment l'artiste plasticien et chercheur **Zaven Paré**, pionnier de la robotique dans les arts visuels et concepteur de créatures automates poétiques, pour une grande manifestation en fin d'année.

Zaven Paré *avec le robot anthropomorphique* ***Geminoid F*** *au laboratoire de l'Advanced Telecommunication Research Institute à Kyoto en 2010.*

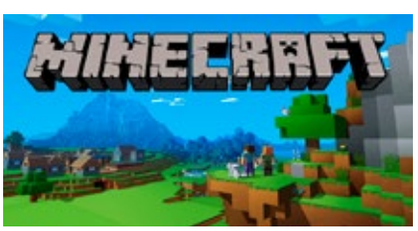
fête de la Science

DU 7 AU 15 OCTOBRE 2017

VOS RENDEZ-VOUS AVEC LES CHERCHEURS !

La Fête de la science c'est une occasion ouverte et conviviale de découvrir les sciences. Et aussi le moment de discuter avec des chercheurs - et ceux qui font avancer la recherche - de leurs travaux et de leurs métiers.
300 rendez-vous sont proposés, une centaine de lieux et une soixantaine de communes de Charente, Charente-Maritime, Deux-Sèvres et Vienne.

Cette manifestation est coordonnée sur les quatre départements par l'Espace Mendès France avec le soutien des universités de Poitiers et de La Rochelle, ainsi que des organismes de recherche présents et de nombreux partenaires publics et privés.



CONCOURS DE CONSTRUCTION SOUS MINECRAFT

Du 1er au 15 octobre

Créez un environnement dans le jeu vidéo Minecraft autour d'un thème dévoilé le 1er octobre.
Pour participer, rendez-vous à l'adresse suivante : https://goo.gl/pHV36n
De nombreux lots à gagner.

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.

Consultez le programme complet sur le site **fetedelascience.fr**

TOUTES LES MANIFESTATIONS SONT GRATUITES

Sur la communauté urbaine de Grand Poitiers, participez à la Fête de la science à Buxerolles, Curzay-sur-Vonne, Dissay, Lusignan, Mignaloux-Beauvoir, Migné-Auxances, Montamisé, Poitiers, Rouillé, Saint-Benoît, Saint-Julien-l'Ars et Sèvres-Anxaumont.
Consultez le programme spécial Grand Poitiers page suivante.

POUR LES ENSEIGNANTS ET LES SCOLAIRES

À l'Espace Mendès France
Sur réservation au 05 49 50 33 08. **Gratuit.**

Du mar 3 au ven 6 et du mar 10 au ven 13 oct - 9h, 10h, 11h, 13h30, 14h30 et 15h30
EXPOSITIONS
T'AS L'AIR DANS TON ASSIETTE !
MILIEUX EXTRÊMES
Cf. page 8.

Du mar 3 au ven 6 et du mar 10 au ven 13 oct - 9h, 10h et 11h
ASTRONOMIE ET ESPACE
LE PLANÉTARIUM EN FÊTE
À la découverte de l'univers.
Cf. page 12.

Du mar 10 au ven 13 oct - 9h, 10h, 11h, 13h30 et 14h30
ATELIERS EN CONTINU
LES ENGRENAGES
ÇA ROULE !
Cf Page 10. *Pour les 3/7 ans. Durée : 1h.*

FLASH SUR LA LUMIÈRE
Qu'est-ce que la lumière ? Un photon ? Une onde ? La diffraction ? Un spectre ? Comment fonctionne notre oeil ?
Pour les 7 ans et plus, collège et lycée. Durée : 1h.

SPECTACUL'AIR
Cf Page 10. *Pour les 7 ans et plus, collège et lycée. Durée : 1h.*

Dans d'autres établissements :
Prenez contact pour inscrire vos classes aux propositions suivantes :

Du lun 9 au ven 13 oct
INITIATION À L'IMAGE NUMÉRIQUE
Un chercheur du laboratoire Xlim de l'université de Poitiers se déplace à la demande.
Tél. 05 49 49 65 67

Du lun 9 au ven 13 oct
TRÉSORS DE BIODIVERSITÉ
Parcours au jardin botanique universitaire à Mignaloux-Beauvoir organisé par le CRED et le CVCU.
Tél. 05 49 36 61 30

Du lun 9 au ven 13 oct
QU'EST-CE QU'UN LABORATOIRE DE GÉOSCIENCES ?
Sur le campus
Visite du labo et animations par les doctorants pour découvrir les sciences de la Terre.
Tel. 05 49 45 37

Du mar 10 au ven 13 oct
LA CHIMIE AMUSANTE
Sur le campus
À l'Institut de chimie des milieux et matériaux de Poitiers (IC2MP).
Tel 05 49 45 39 56

Du lun 2 au dim 8 oct
FOSSILES GABONAIS
2.1 MILLIARDS D'ANNÉES
Cf ci-après 40e salon du Club de minéralogie et paléontologie du Poitou à Montamisé.

ASTRONOMIE ET ESPACE

LE JOUR DE LA NUIT 2017
Opération de sensibilisation à la pollution lumineuse, à la protection de la biodiversité nocturne et du ciel étoilé.
Sam 14 oct, à partir de 20h à Buxerolles et de 20h30 à Lusignan.

OBSERVATIONS
***Du Soleil* - À Saint-Benoit, les sam 7 et 14 oct de 10h à 13h**
***Des tâches et du spectre solaire* - À l'EMF, Poitiers, le mer 11 oct à partir de 14h**
***Du Soleil* - À Lusignan, le sam 14 oct à 10h**

CONFÉRENCE
***La tête dans les étoiles* - À Saint-Julien-l'Ars conférence le mer 4 oct à 14h**
***Tout savoir sur le Soleil* - À Sèvres-Anxaumont le ven 13 oct à 20h**

À L'ESPACE MENDÈS FRANCE, POITIERS

Entrées libres aux expos et au Planétarium

Ce picto indique les rendez-vous de la Fête de la science au fil des pages du programme.

Sam 14 oct × 20h30
QUAND MUSIQUE ET ARCHÉOLOGIE SE METTENT DE CONCERT !
La soirée sera consacrée à la médecine, avec une alternance de pièces musicales et mini-conférences sur la médecine dans l'antiquité, de sa partie haute jusqu'à la fin de l'antiquité. Les musiciens vont quant à eux présenter un répertoire en lien avec le monde de 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 et **Claire Poillion**, alto (sous réserve) ; et de **Ludovic Malécot**, archéologue, directeur du musée de Rauranum (79).
Dans le cadre de la Fête de la science, en compagnie des musiciens de l'Ecarquilleur d'oreilles, le musée de Rauranum et l'Espace Mendès France.

À LA FOIRE D'AUTOMNE DE POITIERS

Au Village des sciences et de l'énergie au parc des expositions, du ven 6 au dim 8 oct
Stands et mini-conférences. Programme détaillé sur foiredautomnepoitiers.fr

Class'code, un programme de formation à la pensée informatique.

Le vivant et sa diversité par le laboratoire d'Écologie et Biologie des Interactions (EBI)

Les géosciences, le métier de géologue par l'association La Géode

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

Entre terre et miel par le laboratoire de biologie

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

Le don d'organes par le laboratoire U1082 IRTOMIT

L'Atlas historique de la Nouvelle-Aquitaine par Centre de recherches interdisciplinaires en histoire, histoire de l'art et musicologie (Criham)

Inhabitants | Notre planète, notre maison Space Apps Challenge

La machine d'Anticythère, Les ballons météorologique, deux projets d'élèves

Exposition **« Energies et habitat »** et atelier sur l'énergie

L'impression 3D

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

ET AUSSI À

CURZAY SUR VONNE
Démonstrations et ateliers au ***Musée du vitrail*** **du lun 2 au 16 oct.**

DISSAY
Exposition « Tout est chimie » à la médiathèque municipale **du mer 4 oct au mer 15 nov**

LUSIGNAN
À l'Espace 5, **mer 4 oct de 14h à 20h**
Exposition ***« Médecine, Médecins »***
Animation scientifique
Projection du film ***« Thomas Pesquet, l'étoffe d'un héros »*** **à 21h**

MONTAMISÉ
Exposition des fossiles gabonais 2.1 milliards d'années **du lun 2 au dim 8 oct**
Présentation des travaux de recherche de Abderrazak El Albani, géologue, professeur à l'université de Poitiers. 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.

POITIERS
Le village des projets de l'IUT à la Galerie des Cordeliers les **ven 6 et sam 7 oct**
Voyage au coeur d'une goutte d'eau au Pavillon de l'eau les **sam 7 et 14 oct de 14h et à 16h** (sur réservation au 05 49 50 33 08)
Visite du Château d'eau des Couronneries les **sam 7 et 14 oct à 14h, 15h et 16h** (sur réservation au 05 49 50 33 08)
La fabrication additive, rencontre à l'IUT de Poitiers **mar 10 oct à 14h**

QUINÇAY
Animations à la bibliothèque le **sam 7 oct à 14h30**

ROUILLÉ
Fantastique cuisine : la cuisine moléculaire le **sam 7 oct à 15h et 16h**

CRÉATIVITÉ ET TERRITOIRES

La démarche « créativité et territoires » vise tout au long de l'année, à mettre en relation les territoires et les acteurs de ces territoires, à les informer, à soutenir la mise en œuvre d'une véritable recherche-développement dans ce domaine, afin de susciter des initiatives locales et territoriales. Elle a également pour objectif de faire se rencontrer les réseaux, de créer des synergies et de permettre les échanges au sein d'un territoire.

Mar 19 sept × 10h
Pôle universitaire de Niort
RENCONTRE « CRÉATIVITÉ ET TERRITOIRES »
Jacky Denieul, conseiller Créativité et territoires à l'Espace Mendès France et **Thomas Rogaume**, vice-président délégué valorisation et développement économiques à l'université de Poitiers, ont le plaisir de vous inviter à une nouvelle rencontre créativité et territoires du pays niortais.

Mar 26 sept × 17h
Société Actilev, 112 bis rue Haute de Crouin à Cognac
RENCONTRE À LA SOCIÉTÉ ACTILEV
Table ronde avec **Gilles Prévot**, PDG de la société Actilev, spécialisée dans la vente de fournitures industrielles et **des entrepreneurs innovants**.

Ven 29 sept × 14h30
ÉDUCATION : ÉCOLES, COLLÈGES, LYCÉES…
Comment les établissements scolaires peuvent contribuer à leur façon à la créativité des territoires dans lesquels ils s'inscrivent ? Quelles sont également les initiatives pédagogiques qui peuvent être mises en place sur un territoire ? Sous quelles formes ?
Table ronde avec **Sylvie Mercadal**, professeure documentaliste au lycée Choiseul de Tours et organisatrice des Salons de Choiseul ; **Christophe Labrousse**, fondateur et directeur du collège Dominique Savio à Saint-Léger-de-la-Martinière (79), fondateur de l'École des parents ; **Étienne Delorme**, responsable communication et coordinateur événementiel du festival international des jeux de Parthenay, présentera le label EducaFlip ; **Anne-Sophie Chottin**, éducatrice spécialisée en libéral à Fontenay-Rohan-Rohan (79) ; **un représentant** du réseau de la Vienne et des Deux-Sèvres de l'école de la deuxième chance et les témoignages d'acteurs locaux.

Mar 10 oct × 18h
Chez M. Philippe Bécel, Société Stivent Industrie, 6 rue de la communauté à Mirebeau
ENTREPRENEURIAT TERRITORIAL EN HAUT-POITOU
Un temps d'échange et de débat est organisé sur l'entrepreneuriat territorial en Haut-Poitou, « Existe-t-il une science de l'entrepreneuriat territorial ? » avec la participation de différents acteurs du territoire.
En partenariat avec la communauté de communes du Haut-Poitou. Dans le cadre de la Fête de la science.

Du 18 au 20 octobre
6ES JOURNÉES D'AUTOMNE DE LA CRÉATIVITÉ DANS LES TERRITOIRES
Ces journées de débats ont pour objectif de favoriser le rapprochement dans les territoires du monde de l'entreprise et de l'entrepreneuriat, avec le monde culturel, éducatif, politique, social… Ce lien devient possible par la convergence des réseaux, parfois les plus inattendus, mais toujours source de créativité au service des territoires.
De nombreux thèmes seront abordés lors de ces journées à travers de multiples témoignages…

Ven 24 nov × 14h30
LA MODE
La mode, le luxe, l'artisanat d'art… sont des éléments de la vie économique en France, de la créativité Française, qui comptent énormément. Qu'en est-il à l'échelle des territoires ? Quelles sont les retombées en terme de créativité des territoires ?
Table ronde avec **Béatrice Mongella**, co-dirigeante de l'entreprise *Indiscrète* à Chauvigny ; **Séverine Poujois**, inspectrice de l'Éducation nationale enseignement technique - sciences et techniques industrielles et **Marylène Lusseau**, couturière et créatrice à Saint-Jean-de-Thouars, présentera la création du nœud papillon thouarsais, réalisé en collaboration avec Édouard Richard, ébéniste durant 27 ans à Saint-Jean-de-Thouars.

Ven 15 déc × 14h30
TRANSPORTS : ROUTES, GARES, AÉROPORTS, AUTOROUTES…
Table ronde. Les infrastructures de transport permettent une accélération des échanges et des déplacements. Quelles conséquences peut-on en tirer quant à la créativité dans les territoires ?

EXPOSITIONS

ACCÈS AUX EXPOSITIONS

Milieux extrêmes
T'as l'air dans ton assiette !

Individuels : visite accompagnée tous les jours d'ouverture du centre, de 14h à 18h. Dernier départ pour une visite guidée à 17h.

Groupes : sur réservation, du mardi au vendredi de 9h à 17h30, les samedis et dimanches de 14h à 17h.

Tarifs : adultes : 5,50 € / Enfants de plus de 8 ans et adhérents : 3 € / Tarifs spéciaux pour les groupes

Les autres expositions sont en accès libre aux horaires d'ouverture du centre.

FÊTE DE LA SCIENCE

Visite gratuite sur réservation au 05 49 50 33 08, dans le cadre de la Fête de la science.
Du mar 3 au ven 6 et du mar 10 au ven 13 octobre
Pour les groupes à 9h, 10h, 11h, 13h30, 14h30 et 15h30
Pour les individuels à 13h30, 14h30 et 15h30
Sam 7 et dim 8 ; sam 14 et dim 15 : de 14h à 17h.

T'as l'air dans ton assiette !

JUSQU'AU 25 FÉVRIER 2018

Pourquoi manger ? Des besoins physiologiques aux cultures culinaires.
Notre système digestif, cette merveilleuse machine, comment fonctionne-t-elle ?
Tout un monde d'aliments, de vitamines, de nutriments. Que mange-t-on réellement ? Et comment s'y retrouver avec les étiquettes des produits que l'on achète ?
La santé est dans l'assiette, mais le sujet s'avère plus vaste puisque la nutrition englobe l'alimentation et l'activité physique.

Exposition réalisée par l'Espace Mendès France avec le CHU de Poitiers, l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (INSERM), le Centre communal d'action sociale de Poitiers (CCAS), la Caisse primaire d'assurance maladie de la Vienne (CPAM), le lycée Kyoto de Poitiers et l'Instance régionale d'éducation et de promotion de la santé Poitou-Charentes (IREPS).

EN COMPLÉMENT

SANTÉ NUTRITION
Mar 3 oct à 20h
À la maison des projets de Buxerolles
Conférence

LE MICROBIOTE : NOS BACTÉRIES NOUS DIRIGENT ?
Jeu 12 oct à 20h30
Conférence

DE LA PEUR DU CHOLESTÉROL À LA PEUR DES MÉDICAMENTS
Mar 14 nov à 20h30
Conférence

Voir page 16

Milieux extrêmes

DU 27 SEPTEMBRE 2017 AU 7 JUILLET 2018

Nous avons besoin d'eau, de lumière, de chaleur, d'oxygène, mais ni trop, ni trop peu. Dès que l'un des paramètres atteint une valeur excessive, le milieu devient extrême. Pourtant, malgré la pression énorme des grands fonds océaniques, le froid intense de l'Antarctique, la chaleur humide et étouffante des forêts tropicales, l'homme explore ces milieux extrêmes, souvent aidé par une technologie de plus en plus sophistiquée. Le prochain défi ? Poser le pied sur la planète rouge.

L'exposition « Milieux extrêmes » propose aux visiteurs une immersion dans trois environnements terrestres – grands fonds, Antarctique, forêt tropicale – et un extraterrestre : la planète Mars.

L'entrée sera avant tout scientifique et technique, cependant une particularité attendra les visiteurs dans la dernière partie consacrée à Mars : la sortie de l'exposition ne pourra se faire qu'après la résolution d'une énigme. La découverte de 7 indices devra se faire dans le milieu martien et la mise en commun de ces indices aboutira à la résolution de cette énigme.

Exposition réalisée en collaboration avec l'Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer (IFREMER), le Centre national d'études spatiales (CNES) et le Centre national de la recherche scientifique (CNRS).

EN COMPLÉMENT

LA PLANÈTE MARS
Jeu 16 nov à 20h30
Conférence

Voir page 13

PARTEZ À L'AVENTURE !
EXPO GAME SUR MARS

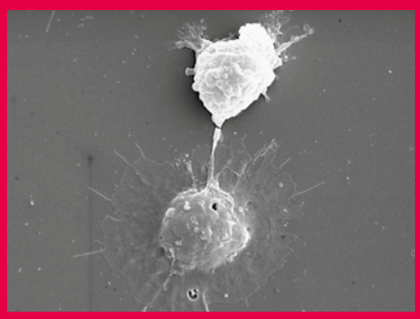
La nouveauté **ExpoGame**

Dans la nouvelle exposition Milieux extrêmes, l'Espace Mendès France expérimente un ExpoGame, un dispositif, ludique et interactif, de découverte d'un thème particulier, la partie consacrée à la planète Mars dans le cas présent.

L'ExpoGame a été mis au point en partenariat avec la société Xiwen dans la continuité du premier EscapeGame pédagogique consacré à la disparition des abeilles, présenté il y a quelques temps en exclusivité à l'EMF. L'objectif pour les joueurs est de résoudre une série d'énigmes en explorant nombre de documents - panneaux, objets et présentations multimédias, etc. - disponibles dans le parcours et via des outils numériques mis à leur disposition.

Une autre façon d'apprendre et de se faire plaisir.

EXPOSITIONS



Images de sciences

DU 5 SEPTEMBRE AU 3 DÉCEMBRE 2017

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.

Médecins, médecines

DU 5 SEPTEMBRE AU 17 OCTOBRE 2017

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

La persistance reptilienne

DU 8 AU 17 SEPTEMBRE

Voir page 19

Dynamique des territoires

DU 18 OCTOBRE 2017 AU 21 JANVIER 2018

L'exposition présente les résultats d'une recherche menée pendant deux ans sur six territoires français par des chercheurs de l'université de Poitiers : Belfort-Montbéliard, Pau, le Plateau de Millevaches, le sillon lorrain et Toulon. L'objectif est de montrer comment on peut analyser autrement les dynamiques territoriales, en prenant en compte la diversité des contextes locaux et les principaux opérateurs de changement (tendance à la fragmentation des processus productifs, impact des évolutions démographiques, de la mobilité durable ou temporaire, poids de l'histoire, etc.).

Travail de recherche mené par l'UFR Sciences économiques, Centre de recherche sur l'intégration économique et financière (CRIEF, EA 2249) pour l'Institut pour la recherche de la caisse des dépôts et consignations et pour le réseau de ses directions régionales.

EN COMPLÉMENT

DYNAMIQUES TERRITORIALES : ÉLOGES DE LA DIVERSITÉ

Mar 19 sept à 20h30
Conférence
Voir page 15

Transition énergétique

DU 5 DÉCEMBRE 2017 AU 4 MARS 2018

Présentation des différentes énergies disponibles et des centrales permettant de produire de l'électricité. Les grands principes de la transition énergétique nécessaire pour demain.

En partenariat avec Électricité de France (EDF).

EN COMPLÉMENT

2050, QUELLES ÉNERGIES POUR NOS ENFANTS ?

Mar 5 déc à 20h30
Conférence
Voir page 15

ANIMATIONS SCIENTIFIQUES

FÊTE DE LA SCIENCE

ATELIERS
Sam 14 et dim 15 oct
En continu de 14h30 à 18h

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

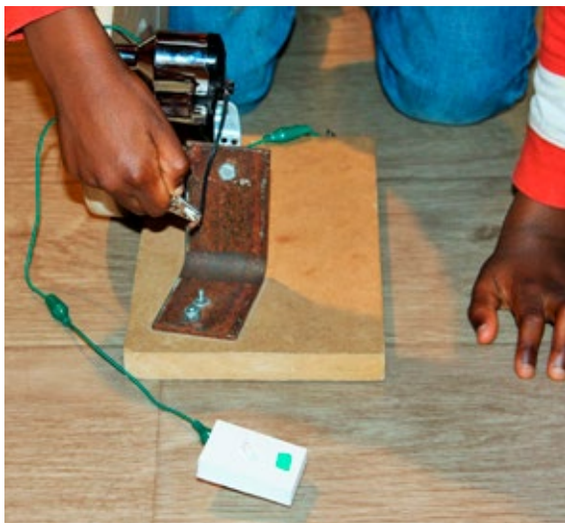
LES ENGRENAGES ÇA ROULE !
Les enfants se familiarisent avec la construction et le mouvement, grâce à des engrenages et observent les effets de rotation de ces roues à crans.

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

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

Sam 14 oct × 17h
SPECTACUL'AIR
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.
Tous publics.

Dim 15 oct × 17h
LUMIÈRES EN BOÎTE
Atelier-spectacle. Ce spectacle décrypte les phénomènes lumineux qui nous entourent lors d'une fête : spots, stroboscope, fumée, boule à facettes, lumière fluo... Vous y découvrirez le fonctionnement de l'œil avant de passer aux diverses manipulations démonstratives pour comprendre les phénomènes physiques lumineux. Un atelier pour le plaisir des yeux !
Tous publics.



ANIMATIONS MÔM'EN SCIENCE

Ateliers scientifiques organisés pendant les vacances scolaires.
Tarif : 2,50 € - Sur réservation au 05 49 50 33 08, nombre de places limité.
Les enfants de moins de 8 ans doivent être accompagnés d'un adulte.

Mar 24 oct

11h
LES ENGRENAGES ÇA ROULE !
Voir descriptif sam 14 et dim 15 oct.
Pour les 3/7 ans.

14h30
LA MAGIE DES BULLES DE SAVON
Les bulles de savon semblent magiques, mais elles n'en ont pas moins une explication scientifique. Lors de cet atelier, les enfants découvrent des principes physiques qui leur permettront de comprendre comment faire d'énormes bulles et mettre au point une « sauce » très efficace.
Pour les 6/8 ans.

15h45
TECHNIQUES D'INVESTIGATIONS CRIMINELLES
Apprenez à résoudre une enquête criminelle en utilisant les techniques des experts.
Pour les 8 ans et plus.

Mer 25 oct

11h
PETITE GRAINE DEVIENDRA VERTE
Comprendre les bases de la germination et faire pousser de l'herbe sur la tête d'un bonhomme rigolo.
Pour les 4/6 ans.

14h30 et 15h45
PETITE GRAINE DEVIENDRA VERTE
Voir descriptif ci-dessus.
Pour les 7 ans et plus.

Jeu 26 oct

11h
DÉMONSTRATION D'UNE IMPRIMANTE 3D
Voir descriptif sam 14 et dim 15 oct.
Tous publics.

14h30
L'ÉNERGIE, TOUT EST CLAIR !
Qui ne s'est jamais posé la question de savoir comment fonctionne l'énergie, de sa production jusqu'à l'alimentation de nos ampoules ? Découvrez quels sont les moyens les plus propres pour produire de l'énergie et comprendre le concept de transition énergétique.
Pour les 6/7 ans.

15h45
L'ÉNERGIE, TOUT EST CLAIR !
Voir descriptif ci-dessus.
Pour les 8 ans et plus.

Ven 27 oct

11h
FANTASTIQUE CUISINE
Une initiation à la gastronomie moléculaire. Grâce à la chimie, découvrez des recettes de cuisine toutes plus farfelues les unes que les autres.
Pour les 4/6 ans.

14h30
UNE BAGUETTE S'IL VOUS PLAÎT !
Découvre le fonctionnement des levures et fabrique ensuite une pâte à pain que tu emporteras chez toi.
Prévoir une boîte de conservation alimentaire pour emmener la pâte chez toi et la faire cuire.
Pour les 7 ans et plus.

15h45
FANTASTIQUE CUISINE
Voir descriptif ci-dessus.
Pour les 7 ans et plus.

Mar 31 oct

11h
LES ENGRENAGES ÇA ROULE !
Voir descriptif sam 14 et dim 15 oct.
Pour les 3/7 ans.

14h30
CHIMIE AMUSANTE
Une heure dans la peau d'un laborantin pour découvrir la chimie à partir d'expériences ludiques. Familiarisez-vous avec les symboles figurant sur les produits chimiques et les précautions que leur utilisation implique.
Pour les 6/7 ans.

15h45
CHIMIE AMUSANTE
Voir descriptif ci-dessus.
Pour les 8 ans et plus.

Jeu 2 nov

11h
DÉMONSTRATION D'UNE IMPRIMANTE 3D
Voir descriptif jeu 26 oct.
Tous publics.

14h30
TANGRAMS ET COMPAGNIE
Qui peut imaginer toutes les mathématiques qui se cachent derrière les puzzles géométriques ? Cet atelier permet de manipuler, chercher, raisonner et, pour le plaisir, de se casser la tête tout en s'instruisant.
Pour les 6/7 ans.

15h45
UNE BAGUETTE S'IL VOUS PLAÎT !
Voir descriptif ven 27 oct.
Pour les 8 ans et plus..

Ven 3 nov

11h
UNE BAGUETTE S'IL VOUS PLAÎT !
Voir descriptif ven 27 oct.
Pour les 3/6 ans.

14h30
ET L'EAU !
Relevez les défis de l'animateur, pour comprendre les propriétés de l'eau (la flottabilité, la capillarité...), ce liquide si particulier, indispensable à la vie.
Pour les 6/7 ans.

15h45
ET L'EAU !
Voir descriptif ci-dessus.
Pour les 8 ans et plus.

ATELIERS SPECTACLES
Tarif : 3 €. Tous publics.
Les enfants de moins de 8 ans, doivent être accompagnés d'un adulte.
Au planétarium.

Dim 26 nov

15h30
SPECTACUL'AIR
Voir descriptif dim 15 oct.

17h
LUMIÈRES EN BOÎTE
Voir descriptif sam 14 oct.

MENDÈS FÊTE NOËL
Gratuit. Tous publics.

Dim 17 déc × À partir de 14h30
Mendès, coiffé de son bonnet rouge, fait voyager les enfants à travers des expériences scientifiques et ludiques, sans oublier la magie de Noël.
Programme complet sur emf.fr

ANIMATIONS EN LANGUE DES SIGNES
Organisé par Inter'Signes.
Ateliers de 14h30 à 15h30
Sur réservation à intersignes86@gmail.com
Tarif : 2,50 €

ANIMATIONS

Dim 17 sept
PETITE GRAINE DEVIENDRA VERTE
Voir descriptif page 10.
Pour les 5/8 ans.

Dim 1er oct
TESTS D'ANALYSES SENSORIELLES
Comprendre l'importance et l'interaction des différents sens dans la reconnaissance des aliments.
Pour les 9/12 ans.

Dim 15 oct
BALBUCINÉ
Découverte des origines du cinéma animé.
Pour les 5/8 ans.

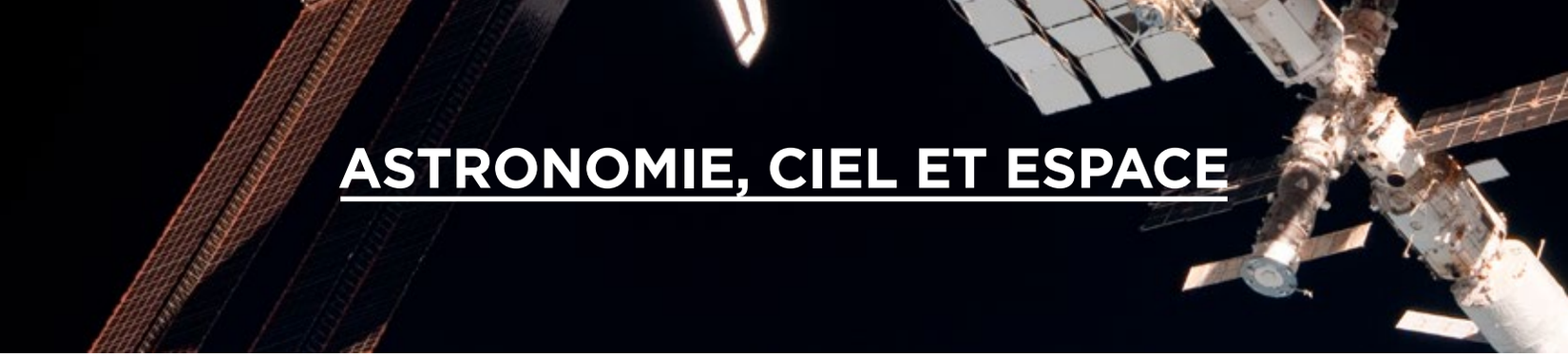
Dim 29 oct
TRACES ET INDICES
Découverte des traces et empreintes que peuvent laisser des êtres vivants lors de leur déplacement.
Pour les 9/12 ans.

Dim 12 nov
LE SECRET DES DINOSAURES
Les dinosaures ont disparu il y a 65 millions d'années. Ils n'ont pas livré tous leurs secrets... Que savons-nous exactement sur eux ?
Pour les 5/8 ans.

Dim 26 nov
FABRIQUONS DU PAPIER RECYCLÉ
Apprendre à fabriquer du papier recyclé, afin de mieux comprendre la nécessité de ne pas gaspiller ce matériau de tous les jours.
Pour les 9/12 ans.

Dim 10 déc
FANTASTIQUE CUISINE
Voir descriptif page 10.
Pour les 5/8 ans.

EXPOSITION
T'AS L'AIR DANS TON ASSIETTE !
Adultes : 5,50 € / Plus de 8 ans et adhérents : 3 € / Tarifs spéciaux pour les groupes
Sur réservation à intersignes86@gmail.com pour les groupes
Mer 6 déc - 10h30 pour les groupes et 14h30 pour les individuels
Dim 10 déc - Horaires à définir.
Voir descriptif exposition page 8.



ASTRONOMIE, CIEL ET ESPACE

SÉANCES DE PLANÉTARIUM

Venez observer le ciel et découvrir les constellations avec plus de 4 000 étoiles sous la voûte du planétarium. Salle climatisée destinée à simuler une observation du ciel nocturne comme en plein air.
En dehors de ces horaires, réservation possible pour les groupes sur réservation au 05 49 50 33 08.

Sam 16 et dim 17 sept × 14h30, 15h30 et 16h30

UNE HEURE DE VOYAGE DANS L'UNIVERS

Dans le planétarium, sous la voûte céleste, un spectacle saisissant est proposé. Plus de deux mille étoiles entrent en scène et nous font découvrir des constellations ouvrant les portes aux histoires de la mythologie, aux distances et à la taille des étoiles. Les planètes se mêlent au ballet avec Jupiter, reine de la nuit, car visible du coucher au lever du Soleil.

Dans le cadre des Journées du patrimoine.
À partir de 8 ans. Gratuit.

À 16h30

Sept : sam 30
Oct : sam 21, dim 22, mar 24, mer 25, jeu 26, ven 27, sam 28, dim 29 et mar 31
Nov : jeu 2, ven 3, sam 4 et dim 26
Déc : sam 2, sam 9, sam 16, sam 23, mar 26, mer 27, jeu 28, ven 29 et sam 30
Jan : mar 2, mer 3, jeu 4, ven 5, sam 6, dim 7, sam 13, dim 14, sam 20, dim 21, sam 27 et dim 28

DESTINATION : LES ÉTOILES

Sous la voûte du planétarium, 4 056 étoiles vous donnent rendez-vous pour un instant unique. Là, une large bande blanchâtre est visible et partage le ciel en deux : c'est la voie lactée dont l'exploration nous fera découvrir de nombreuses constellations et notre place dans l'univers.

À partir de 8 ans. Durée : 1h30.
Plein tarif : 6 € / Tarif réduit, enfants de plus de 8 ans et adhérents : 3,50 €

FÊTE DE LA SCIENCE
Sam 7 et dim 8 oct × 14h30, 15h30 et 16h30
Sam 14 oct × 14h30 et 15h30
Dim 15 oct × 14h30

UNE HEURE DE VOYAGE DANS L'UNIVERS

Gratuit. Durée : 1h.
Du mar 3 au ven 6 et du mar 10 au ven 13 octobre
Pour les scolaires à 9h, 10h, 11h, 13h30 et 14h30.
Sur réservation au 05 49 50 33 08.
Pour les individuels à 13h30 et 14h30.
Sur réservation au 05 49 50 33 08.

ASTRO BIDOUILLE

Jeu 2 nov × 14h

THYMIO, LE PETIT ROBOT SUR MARS

Un robot sur Mars doit pouvoir être relativement autonome. Cela permet de découvrir les bases de la programmation à l'aide d'un robot pédagogique « Thymio » et du langage de programmation Scratch.

Pour les 10/14 ans.
Plein tarif : 7 € / Tarif réduit : 3,50 €.

POUR LES PETITS

Tarif : 3,50 €. Durée : 1h.

À 15h

Sept : ven 1, sam 2 et sam 30
Oct : sam 21, dim 22, mar 24, mer 25, jeu 26, ven 27, sam 28, dim 29 et mar 31
Nov : jeu 2, ven 3, sam 4 et dim 26
Déc : sam 2, dim 3, sam 9, dim 10, sam 16, sam 23, mar 26, mer 27, jeu 28, ven 29 et sam 30
Jan : mar 2, mer 3, jeu 4, ven 5, sam 6, dim 7, sam 13, dim 14, sam 20, dim 21, sam 27 et dim 28

L'AVEUGLE AUX YEUX D'ÉTOILES

Un tyran assoiffé de pouvoir demande conseil à un vieux sage. Celui-ci lui suggère de compter les étoiles. Seulement, cette tâche s'avère plus compliquée que prévue, mais soir après soir, les secrets du ciel vont être dévoilés au tyran : le jour et la nuit, les étoiles filantes, les constellations etc.

Pour les 6/10 ans.

Mer 25 oct, jeu 2 nov, mer 27 déc et 3 jan × 10h
Mer 15 nov et 13 déc × 15h

ASTRONOMES EN HERBE

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 pour faire les premiers pas en astronomie au cours de laquelle sont présentés le jour et la nuit, la Lune, les étoiles et les constellations.

Pour les 3/6 ans.

Jeu 26 oct et 2 nov × 10h

LES OMBRES MYSTÉRIEUSES

Une série d'expériences pour nous familiariser avec l'ombre, une inconnue si attachante.

Pour les 4/6 ans.

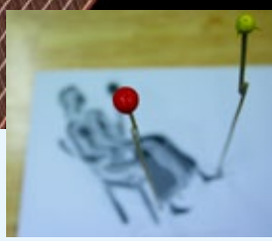
Ven 27 oct et 3 nov × 10h

LE PETIT TRAIN DES PLANÈTES

Les enfants décrivent les images des planètes, mémorisent ces propriétés et sont capables de poser des questions aux autres. L'ordre des planètes dans le Système solaire est reconstitué sur un petit train.

Pour les 4/6 ans.

ASTRONOMIE, CIEL ET ESPACE



FORMATIONS ET ANIMATIONS PETITE OURSE

Émerveillé par la beauté du ciel la nuit, votre enfant a les yeux qui brillent et la tête pleine de questions, auxquelles vous ne pouvez pas toujours répondre.

L'Association française d'astronomie et l'Espace Mendès France ont conçu spécialement pour les enfants un programme d'accompagnement dans l'observation du ciel, en 7 modules de 2h.

Pour les 8/12 ans. Sur inscription au 05 49 50 33 08. Plein tarif : 9 € / Adhérent : 7 € (le module). Disponible en carte cadeau.

Mar 24 oct

10h
DÉCOUVERTE DES CONSTELLATIONS

Le repérage des constellations est à la base de la découverte du ciel. La construction d'une carte du ciel, permet d'identifier les constellations visibles à n'importe quelle date.

14h
LE SYSTÈME SOLAIRE

Les planètes sont certainement les objets célestes les plus intéressants à observer. Pourtant, vues à l'œil nu, les planètes laissent leurs dimensions insoupçonnables, leur distance très lointaine, etc. Cet atelier propose de découvrir ces planètes à partir de leurs propriétés physiques, de leur situation et de photographies réalisées par les sondes.

Mer 25 oct

10h
À LA DÉCOUVERTE DE VÉNUS ET DE MARS

Prêt pour deux voyages ? À la découverte du relief de Vénus afin de préparer une future mission. Sur Mars, pas de chance, le module de la sonde est tombé en panne : il faudra parcourir Mars à la recherche de matériel de remplacement en une heure.

14h
LES PHASES DE LA LUNE ET SES CRATÈRES

La Lune change d'aspect chaque soir. C'est l'occasion de l'observer sous tous ses quartiers et de découvrir où sont situés le cratère Copernic ou la magnifique mer de la Tranquillité.

Jeu 26 oct

10h
LES INSTRUMENTS D'OBSERVATION ET OBSERVATION DU SOLEIL

Galilée, en 1609, est l'un des premiers astronomes à observer le ciel à l'aide d'une lunette. Découvrons cet instrument qui a révolutionné le monde et observons le Soleil à l'aide d'un filtre.

14h
LES DISTANCES ET LES CONSTELLATIONS 3D

Les étoiles sont à des distances très lointaines y compris dans une même constellation. Pour matérialiser cette dimension, une constellation en 3 dimensions est fabriquée.

20h30
OBSERVATION DU CIEL

Sous le ciel étoilé, des lunettes et télescopes sont installés.

STAGES ÉTOILE

Les stages ont été conçus pour tous les curieux attirés par le ciel étoilé ou pour ceux qui souhaitent utiliser une lunette ou un télescope.

En partenariat avec l'Association française d'astronomie et la Société astronomie populaire poitevine.

À partir de 15 ans. Sur inscription au 05 49 50 33 08, nombre de places limité.
Plein tarif : 92 € / Adhérent : 81 € (repas compris).
Disponible en carte cadeau.

Sam 28 oct × 9h30
1RE ÉTOILE

Pour bien débuter en astronomie : savoir s'orienter, reconnaître les principales constellations, utiliser une carte du ciel, repérer les planètes et installer son télescope.

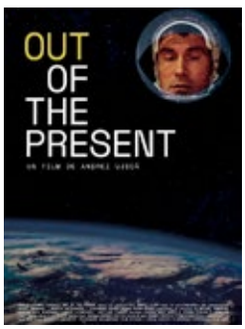
Sam 9 déc × 9h30
2E ÉTOILE

Ce module est un perfectionnement pour comprendre le ciel, l'évolution des étoiles et le fonctionnement d'un télescope. Vous saurez quoi regarder et quand.

Sam 28 oct et 9 déc × De 19h30 à 2h
ASTRONOMIE GASTRONOMIE

Après un dîner pris à l'Espace Mendès France, une observation est organisée à la campagne, pour découvrir les planètes, des étoiles doubles, des nébuleuses et autres amas d'étoiles.

À partir de 15 ans. Plein tarif : 20 € / Adhérent : 15 €



PROJECTION

Lun 13 nov × 20h30
OUT OF THE PRESENCE

En mai 1991, les cosmonautes soviétiques de la mission Ozon, Anatoli Artsebarski et Sergeï Krikalev sont envoyés sur la station orbitale MIR. Tandis que le commandant revient sur terre à la date fixée, c'est-à-dire cinq mois plus tard, Krikalev, contraint par les circonstances politiques, passe près de dix mois à bord… Parti de l'URSS, il revient en Russie…

Au TAP Castille, 24 place du Maréchal Leclerc à Poitiers.
Tarif : 5,50 €.

CONFÉRENCES

Jeu 16 nov × 20h30
LA PLANÈTE MARS

Conférence de **Francis Rocard**, astrophysicien, responsable des programmes d'exploration du système solaire au CNES.

Mar 21 nov × 18h
QUE SAVAIENT LES GRECS ANCIENS ?

Conférence de **Lionel Guez**, physicien, ingénieur de recherches au LMD (CNRS) ; **Jean-Philippe Guez**, helléniste, maître de conférences, université de Poitiers (UFR LL) et **Éric Chapelle**, animateur scientifique en astronomie à l'Espace Mendès France.

Mer 6 déc × 20h30
DU BIG BANG AUX UNIVERS MULTIPLES

Conférence de **Aurélien Barrau**, enseignant-chercheur. *Voir page 17*

ÉCOLE DE L'ADN

LES ATELIERS SCIENTIFIQUES DE 14H30

L'occasion pour les enfants et les adultes de pousser la porte d'un laboratoire afin de réaliser ses propres expériences.

C'est en manipulant microscopes, micropipettes et tout ce qui fait le quotidien du biologiste que vous pourrez découvrir une vie foisonnante dans une simple goutte d'eau, préparer votre ADN en quelques étapes, rencontrer quelques sympathiques microbes, mener à bien une série d'empreintes génétiques…

Inscription et paiement préalable à l'accueil de l'Espace Mendès France.

Nombre de places par atelier limité à 12.

Tarif : 5 €

Contact : Laurent Fillion - 05 49 50 33 08

Présentation détaillée des ateliers, rencontres et évènements sur ecole-adn-poitiers.org

Tous les ateliers de l'école de l'ADN sont également disponibles à la carte pour un groupe de 6 personnes minimum, en famille, entre amis ou avec des collègues !

Dim 24 sept
L'ADN MÈNE L'ENQUÊTE
Un meurtre a été commis près de Poitiers. Différents indices retrouvés sur la scène du crime vont vous être confiés afin de faire avancer l'enquête.
Adultes et enfants dès 9 ans. Durée : 1h30.

Mar 24 oct
INVISIBLE BIODIVERSITÉ
Une découverte de mondes microscopiques grouillant de vie avec l'opportunité de croiser… un ourson sous l'objectif du microscope !
Adultes et enfants dès 7 ans. Durée : 1h30.

Jeu 26 oct
GOÛTER, TOUCHER, VOIR…
Un parcours de trois expériences pour visualiser dans l'infiniment petit l'origine de quelques sensations.
Adultes et enfants dès 9 ans. Durée : 1h30.

Mar 31 oct
ADN ? ÉLÉMENTAIRE, MON CHER WATSON !
Une initiation aux mystères du vivant avec préparation d'ADN et observations microscopiques.
Adultes et enfants dès 7 ans. Durée : 1h30

Jeu 2 nov
MICROBES AU QUOTIDIEN
Inoffensifs, utiles à l'homme, nous les avons utilisés bien avant de les connaître…
Adultes et enfants dès 7 ans. Durée : 1h30.

Dim 19 nov
ADN, BASE D'UN CLUEDO MOLÉCULAIRE
Mademoiselle Rose ou le Colonel Moutarde ? Une enquête ludique avec empreintes génétiques.
Adultes et enfants dès 12 ans. Durée : 2h30.

Mar 26 déc
ADN ? ÉLÉMENTAIRE, MON CHER WATSON !
Une initiation aux mystères du vivant avec préparation d'ADN et observations microscopiques.
Adultes et enfants dès 7 ans. Durée : 1h30.

Mar 2 jan
MICROBES AU QUOTIDIEN
Inoffensifs, utiles à l'homme, nous les avons utilisés bien avant de les connaître…
Adultes et enfants dès 7 ans. Durée : 1h30.

Jeu 4 jan
L'ADN MÈNE L'ENQUÊTE
Un meurtre a été commis près de Poitiers. Différents indices retrouvés sur la scène du crime vont vous être confiés afin de faire avancer l'enquête.
Adultes et enfants dès 9 ans. Durée : 1h30.

Dim 21 jan
ADN ? ÉLÉMENTAIRE, MON CHER WATSON !
Une initiation aux mystères du vivant avec préparation d'ADN et observations microscopiques.
Adultes et enfants dès 7 ans. Durée : 1h30.

LES ATELIERS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES POUR LES SCOLAIRES

DÈS L'ÉCOLE ÉLÉMENTAIRE… JUSQU'AU LYCÉE

À Poitiers, dans notre laboratoire d'accueil ou chez vous au sein de l'établissement, une quinzaine d'ateliers scientifiques et techniques sont proposés… de la maternelle à la terminale.
Retrouvez les fiches pédagogiques dédiées à ces ateliers et toutes les modalités d'organisation sur notre site Internet **ecole-adn-Poitiers.org**
Et surtout, n'hésitez pas à nous joindre au plus tôt afin que nous puissions répondre au mieux à vos contraintes d'emploi du temps.

LES STAGES POUR LES CLASSES DE PREMIÈRE SCIENTIFIQUE

Notre association organise également, avec plusieurs partenaires, des stages de 3 jours visant à faire découvrir à des lycéens le monde de la recherche.
Une occasion pour les lycéens de se projeter dans l'enseignement supérieur et de découvrir tout un panel de métiers et de formations scientifiques.

L'Europe s'engage en Nouvelle-Aquitaine avec le Fonds européen de développement régional

Sam 14 et dim 15 oct
De 14h à 17h30
CELLULE SOUS L'OEIL DU CHERCHEUR
Parcours découverte en collaboration avec Image UP la plate-forme d'imagerie de l'université de Poitiers.
Dans le cadre de la Fête de la science.
Adultes et enfants dès 7 ans. Gratuit.

La fondation Xavier Bernard nous accompagne pour tout projet impliquant des lycées agricoles et des maisons familiales & rurales.

SCIENCES ET SOCIÉTÉ

ACTUALITÉ, DÉCOUVERTE

ENTRÉE LIBRE

Mar 19 sept × 20h30
DYNAMIQUES TERRITORIALES : ÉLOGES DE LA DIVERSITÉ

Conférence de **Olivier Bouba-Olga**, professeur à l'université de Poitiers.

Sam 23 et dim 24 sept
ALTERNATIBA

Première édition du Village des alternatives au changement climatique.

Au Parc de Blossac à Poitiers.
Informations sur alternatiba.eu/poitiers

Jeu 28 sept × De 9h à 16h
LE FÉMINICIDE

Journée d'études sous la direction de **Lydie Bodiou**, maître de conférences en histoire grecque, université de Poitiers ; **Frédéric Chauvaud**, professeur d'histoire contemporaine, université de Poitiers ; **Ludovic Gaussot**, maître de conférence en sociologie, université de Poitiers ; **Marie-José Grihom**, professeure, psychologue clinicienne, université de Poitiers ; et la collaboration de **Laurie Laufer**, professeure, université Paris VII et de **Beatriz Santos**, maître de conférences, université Paris VII. Avec les interventions de **Sofiane Bouhdiba**, professeur, sciences humaines et sociales, université de Tunis ; **Amélie Bescont**, doctorante, université Paris Diderot ; **Cathy Fourez**, maître de conférences, université Lille III ; **Myriam Hernãndez Orellana**, doctorante, université Paris Est ; **Marylène Lapalus**, doctorante, université Lyon 2 ; **Taiana Marcon**, master, université Paris Ouest Nanterre La Défense ; **Nicolas Picard**, postdoc, université Paris I ; **Aurore Schwab**, maison de l'histoire à Genève ; et **Fabrice Vigier**, maître de conférences, université de Poitiers.

Dans le cadre du CPER INSECT.

Mer 25 oct × De 9h à 17h
STATUAIRE PUBLIQUE : OBJET D'HISTOIRE OU D'HISTOIRE DE L'ART ?

Programme en cours.

Journée organisée par l'université de Poitiers.
Dans le cadre du CPER sur La Monumentalité en cartes postales en Poitou-Charentes. Les grands Hommes hier et aujourd'hui.

Jeu 2 nov × 20h30
QUELLE PÉDAGOGIE POUR FAIRE FACE AUX DÉFIS D'AUJOURD'HUI ?

Conférence de **Philippe Meirieu**, chercheur et écrivain, spécialiste des sciences de l'éducation et de la pédagogie.

Dans le cadre de la Biennale internationale de l'éducation nouvelle, du 2 au 5 novembre.

Mar 7 nov × 20h30
QUI SONT LES ÉLÈVES DYS ?
LE NUMÉRIQUE PEUT-IL LES AIDER EN CLASSE ?

Conférence de **Éric Lambert**, enseignant-chercheur au Centre de recherches sur la cognition et l'apprentissage (CeRCA) de l'université de Poitiers.

En partenariat avec l'Union régionale des associations familiales (URAF) Nouvelle-Aquitaine et l'Association d'aide aux dys (AADYS) Charente.
Dans le cadre d'un appel à projet régional.

Lun 13 nov × 18h30
CERVEAU AUGMENTÉ, HOMME DIMINUÉ

Conférence de **Miguel Benasayag**, militant, philosophe, psychanalyste et anime le collectif « Malgré tout ».

Soirée organisée en partenariat avec la mairie de Buxerolles et l'association Aspes.
À la Maison des projets, 48 avenue de la Liberté à Buxerolles.

Mar 14 nov × 14h
ÉVITER, RÉDUIRE, COMPENSER

Conférence de **Baptiste Régnery**, Observatoire régional de l'environnement Poitou-Charentes (ORE) ; **deux témoignages** d'opérateurs de la compensation à Vienne Nature et au Conservatoire régional des espaces naturels ; **présence de structures et d'entreprises concernées** par la compensation dans la Vienne (Département, Center Parc, Sorégies).

En partenariat avec Vienne Nature.

Mer 15 nov × 18h
LA CAUSE DES FEMMES ET DES ENFANTS
DÉFENDRE, MOBILISER, LÉGIFÉRER

Rencontre avec **Isabelle Steyer**, avocate au barreau de Paris et spécialiste des violences faîtes aux femmes et aux enfants.

Dans le cadre du festival d'égale à égal.
Organisé dans le cadre du CPER Insect.

Mar 21 nov × 20h30
RETOUR SUR LA COP23

Présentation par **Benoît Théau**, journaliste-réalisateur et consultant, de retour sur la COP23 (à Bonn du 7 au 16 novembre). Information sur une initiative qui associe local et global à l'échelon de la communauté urbaine de Poitiers.

En partenariat avec le Centre de recherche sociale poitevine.

Mar 28 nov × 18h30
CERVEAU ET ÉCRITURE : COMMENT NOTRE CERVEAU NOUS PERMET D'ÉCRIRE DES MOTS

Conférence de **Patrick Bonin**, professeur des universités à Dijon, LEAD-CNRS, *« Des maux pour produire l'orthographe des mots… : apports de la psychologie expérimentale sur la question de l'orthographe et sa production par des adultes »* ; **Marieke Longcamp**, maître de conférences à l'université d'Aix-Marseille, LNC-CNRS, *« L'apport de l'IRM pour explorer la manière dont un adulte écrit des mots »* ; et **Cyril Perret**, maître de conférences à l'université de Poitiers, CeRCA-CNRS, *« L'apport de l'électroencéphalographie pour explorer la manière dont un adulte écrit des mots »*.

Dans le cadre d'un appel à projet régional.
En partenariat avec le Centre de recherche sur la cognition et l'apprentissage (CeRCA - CNRS, UMR 7295, université de Poitiers, MSHS).

Lun 4 déc × 18h
ENJEUX ET DÉFIS DU eSPORT

Soirée de recherche et d'échanges.

Organisée par Grand Poitiers.

Mar 5 déc × 20h30
2050, QUELLES ÉNERGIES POUR NOS ENFANTS ?

Conférence de **Pierre Papon**, professeur honoraire de physique thermique à l'École supérieure de physique et chimie industrielles de Paris (ESPCI).

Jeu 14 déc × 20h30
AUTOUR D'ANDRÉ LÉO : SOFIA KOVALEVSKAÏA,
UNE MATHÉMATICIENNE À PARIS PENDANT LA COMMUNE

Conférence de **Michèle Audin**, mathématicienne de l'université de Strasbourg et écrivaine.

Soirée organisée en partenariat avec l'association André Léo.

Ven 19 jan × 20h30
À PEU PRÈS ÉGAL À EINSTEIN ?

Ce spectacle théâtral de la compagnie Caus'Toujours, a pour sujet le cerveau et l'intelligence. Il prendra la forme d'une balade réflexive, un parcours intellectuel décalé et poétique intégrant informations scientifiques, souvenirs, questionnements.

À la maison des Trois Quartiers, 25 rue du Général Sarrail à Poitiers.
En partenariat avec la Maison des Trois Quartiers.
Dans le cadre d'un appel à projet régional.
Réservations à l'EMF au 05 49 50 33 08 avant le jeudi 18 janvier 2018.
À partir de 12 ans. Pour les 12/18 ans : 5 € / Plus de 18 ans : 8 €.

SCIENCES ET SOCIÉTÉ

ENTRÉE LIBRE

SANTÉ

Mar 3 oct × 19h

SANTÉ NUTRITION

19h - Ateliers dégustation

20h - Table ronde avec **Marion Duveau**, diététicienne et **Véronique Ahari**, médecin nutritionniste.

En partenariat avec la mairie de Buxerolles et l'association Accès aux soins : perspectives et enjeux de la santé (Aspes).

À la Maison des projets, 48 avenue de la Liberté à Buxerolles.

Mer 11 oct × 18h30

LES PERTURBATEURS ENDOCRINIENS ET MALADIES HORMONALES

Table ronde du Pôle Info Santé avec **Richard Maréchaud**, professeur, chef de service médecine interne, endocrinologie et maladies métaboliques, CHU de Poitiers OU **Samy Hadjadj**, professeur, service médecine interne, endocrinologie et maladies métaboliques, CHU de Poitiers ; **Virginie Migeot**, professeure, chef du service santé publique, CHU de Poitiers ; **François Batiot**, médecin généraliste et **Nicolas Chevalier**, professeur, chef du département d'endocrinologie, de diabétologie et de la reproduction, CHU de Nice.

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

Jeu 12 oct × 20h30

LE MICROBIOTE : NOS BACTÉRIES NOUS DIRIGENT ?

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

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

Jeu 19 oct × 20h30

MALADIE DE LYME : OÙ EN EST-ON ?

Conférence de **France Roblot**, professeure, responsable du service de médecine interne et maladies infectieuses, CHU de Poitiers.

Mar 14 nov × 20h30

DE LA PEUR DU CHOLESTÉROL À LA PEUR DES MÉDICAMENTS

Table ronde avec **Samy Hadjadj**, professeur, service médecine interne, endocrinologie et maladies métaboliques, CHU de Poitiers ; **Luc Christiaens**, professeur, cardiologue, service medico-chirurgical de cardiologie, CHU de Poitiers et **un représentant** de l'Association nationale des hypercholestérolémies familiales (ANHET).

Jeu 23 nov × 20h30

LE SOIN DANS TOUS SES ÉTATS

Table ronde avec **Dolorès Albarracin**, professeure de psychologie à l'université de Poitiers ; **Ingrid Auriol**, professeure agrégée de philosophie en classes préparatoires de Camille Guérin à Poitiers et **Brigitte Greis**, infirmière libérale à Poitiers, vice-présidente de l'Observatoire francophone de la médecine de la personnes (OFMP).

Soirée organisée par l'OFMP.

Jeu 7 déc × 18h30

LA SCOLIOSE

Table ronde du Pôle Info Santé.

L'Actualité est la revue de la recherche, de l'innovation, de la création et du patrimoine.

Son blog propose des billets et des dossiers thématiques constitués d'articles nouveaux et des archives de la revue (depuis 1987). Le portail d'information associé agrège et relaie vers les réseaux sociaux de nombreuses sources d'informations scientifiques et territoriales.

actualite.nouvelle-aquitaine.science

ABONNEMENT
1 an / 22 €
2 ans / 40 €

Vente à l'EMF, en kiosque et en ligne.

SCIENCES ET SOCIÉTÉ

ENTRÉE LIBRE

LES AMPHIS DES LETTRES AU PRÉSENT

En partenariat avec l'UFR Lettres et langues de l'université de Poitiers, sous la direction scientifique de Stéphane Bikialo, professeur en langue et littérature françaises, université de Poitiers ; Anne-Cécile Guilbard, maître de conférences en littérature française et esthétique, université de Poitiers ; Martin Rass, maître de conférences en civilisation et histoire des idées allemandes, université de Poitiers.

À l'UFR Lettres et langues, 1 rue Raymond Cantel à Poitiers.

Jeu 7 déc × **14h** × Amphi III

DU BIG BANG AUX UNIVERS MULTIPLES : ENJEUX SCIENTIFIQUES ET PHILOSOPHIQUES

Conférence de **Aurélien Barrau**, enseignant-chercheur, professeur à l'université Grenoble-Alpes, laboratoire de physique subatomique et de cosmologie, CNRS-Centre de physique théorique Grenoble-Alpes, membre honoraire de l'Institut universitaire de France.

Jeu 1er fév × **14h** × Amphi III

CAUSES CÉLÈBRES, BELLES AFFAIRES ET LITTÉRATURE (1810-1930)

Conférence de **Frédéric Chauvaud**, professeur d'histoire contemporaine, département d'histoire, université de Poitiers et **Anne-Emmanuelle Demartini**, professeure d'histoire contemporaine, UFR LLSHS, université Paris 13.

Jeu 22 mars - 14h - Amphi III

MENACES SUR L'ETHOS DÉMOCRATIQUE, LE CAS FRANÇAIS

Conférence de **Sophie Wahnich**, historienne, directrice de recherche au CNRS et membre du Centre de recherches historiques.

Mer 29 mar × **14h**

LE BONHEUR AU XVIIIE SIÈCLE

Conférence de **Guilhem Farrugia**, docteur en littérature française de l'université Paris IV-Sorbonne et professeur agrégé à l'université de Poitiers, membre du FoRell et du Centre d'étude de la langue et de la littérature française XVIIe et XVIIIe siècles ; et **Anouchka Vasak**, maître de conférences en littérature française, co-responsable du réseau Perception du climat à l'Ehess et co-directrice de la collection Météos aux éditions Hermann.

LES ATELIERS DES SAVOIRS : ÉTUDIER LES MIGRATIONS INTERNATIONALES ET LES LUTTES CONTRE LES DISCRIMINATIONS

Cycle de conférences organisées en partenariat avec le laboratoire Migrations internationales : Espaces et Sociétés (MIGRINTER, UMR 6588, CNRS-université de Poitiers).
Sous la direction scientifique de Anouche Kunth, chargée de recherches, CNRS, Migrinter, Poitiers et Adelina Miranda, Migrinter, professeure d'anthropologie, université de Poitiers.

Jeu 19 oct × **18h30**

PRÉCARITÉ ET DISCRIMINATION, LES MARQUEURS PAR EXCELLENCE DE LA CONDITION DES ÉTRANGERS

Conférence de **Danièle Lochak**, professeure émérite de droit public, université Paris-Nanterre, membre et ancienne présidente du Groupe d'information et de soutien des immigré-e-s (Gisti).

Jeu 16 nov × **18h30**

LE MYTHE DE L'ÉGALITÉ À L'AUNE DE L'INTERSECTIONNALITÉ

Conférence de **Djaouida Sehili**, maître de conférences en sociologie, responsable scientifique de la Chaire égalité, inégalités et discriminations, IETL-université Lyon 2, centre Max Weber.

Jeu 18 jan × **18h30**

LES DISCRIMINATIONS ETHNO-RACIALES EN FRANCE.

CONSTRUCTIONS CONCEPTUELLES ET ÉCLAIRAGES À PARTIR DE L'ENQUÊTE TRAJECTOIRES ET ORIGINES.

Conférence de **Patrick Simon**, directeur de recherche, institut d'études démographiques, INED, Paris.

Jeu 15 fév × **18h30**

LES DISCRIMINATIONS DANS LE MONDE DU TRAVAIL :

APPROCHE INTERSECTIONNELLE DES STRATÉGIES D'ACTION DES ACTEURS SYNDICAUX ET DU MANAGEMENT DANS DES ENTREPRISES À BRUXELLES.

Conférence de **Nouria Ouali**, professeure, faculté de philosophie et sciences sociales de l'université libre de Bruxelles, chercheure au Centre de recherche METICES à l'Institut de sociologie de l'ULB, fondatrice du groupe de recherche « Genre et Migration ».

Jeu 22 mar - 18h30

DISCRIMINATIONS ET VIOLENCE PSYCHIQUE : LA TRIPLE PEINE DES DEMANDEURS D'ASILE

Conférence de **Marie-Caroline Saglio-Yatzimirsky**, professeure d'anthropologie sociale, INALCO, psychologue clinicienne, hôpital Avicenne.

LES INVENTIONS ESTHÉTIQUES DE LA PHOTOGRAPHIE AU XXE SIÈCLE

Cycle de conférences organisées en partenariat avec le master Littératures et culture de l'image (LCI), université de Poitiers. Sous la direction scientifique de Anne-Cécile Guilbard, maître de conférences en littérature française et esthétique, université de Poitiers.

Jeu 12 oct × **18h30**

LE REGARD PHOTOGRAPHIQUE

Conférence de **Agathe Gaillard**, galeriste, photographe et **Anne-Cécile Guilbard**.

Mar 21 nov × **18h30**

TOUTE PHOTOGRAPHIE FAIT ÉNIGME

Conférence de **Michel Frizot**, historien de la photographie, directeur de recherche CNRS, émérite.

Jeu 8 mars × **18h30**

L'ABSTRACTION INTENTIONNELLE EN PHOTOGRAPHIE, UNE (RE) DÉFINITION DU REGARD

Conférence de **Robert Pujade**, maître de conférences en esthétique, université Aix-Marseille.

Jeu 15 mars × **18h30**

LA COULEUR S'INVITE DANS LA PHOTOGRAPHIE !

D'UNE TECHNIQUE À UNE ESTHÉTIQUE.

Conférence de **Nathalie Boulouch**, maître de conférences en histoire de l'art contemporain, université Rennes 2.

SCIENCES ET SOCIÉTÉ

ENTRÉE LIBRE

LES AMPHIS DU SAVOIR

En partenariat avec la faculté des sciences fondamentales et appliquées de l'université de Poitiers.

Les conférences ont lieu à la faculté de droit, 2 rue Jean Carbonnier à Poitiers. Bâtiment A1. Amphis 501 et 502.

Mer 7 fév × 14h

ALAN TURING ET LES ORIGINES DE L'INFORMATIQUE : AU-DELÀ DES CLICHÉS

Conférence de **Pierre-Éric Mounier-Kuhn**, chercheur CNRS (université Paris-Sorbonne), spécialiste de l'histoire de l'informatique.

Mer 14 fév × 14h

DES IDÉES SUR LES « ARAIGNÉES » ?

Conférence de **Christine Rollard**, maître de conférences, arachnologue, Muséum national d'histoire naturelle, Paris.

JOURNÉES D'ÉTUDES

Mar 9 jan × De 9h à 17h

SOIGNER AU MOYEN ÂGE

Sous la direction scientifique de **Laurence Moulinier**, professeure d'histoire médiévale, université de Lyon 2, membre du CIHAM (UMR 5648).

En partenariat avec le Centre d'études supérieures de civilisation médiévale (CESCM) de l'université de Poitiers dans le cadre de l'Atelier interdisciplinaire. Programme détaillé sur emf.fr

Mer 17 jan × De 9h à 17h

LES SCIENCES HUMAINES AU DÉFI DU NUMÉRIQUE

Programme détaillé sur emf.fr

En partenariat avec les écoles doctorales : Lettres, pensée, arts et histoire ; Sociétés et organisations ; Cognition, comportement, langage(s) de l'université de Poitiers, sous la direction scientifique de Luce Toussaint, faculté des sciences du sport, université de Poitiers ; Jérôme Grévy, professeur d'Histoire contemporaine, université de Poitiers ; Nathalie Kotlok, maître de conférences, département de géographie, université de Poitiers, membre du laboratoire Migrinter.

FILMS DOCUMENTAIRES

AU PLANÉTARIUM . GRATUIT

Dim 15 oct × 16h

FILMS ANIMALIERS

NATURE ET ENVIRONNEMENT

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 - 18 min

> **Le poisson qui se mordait la queue**
de Victor Jullien - 25 min

> **Les alchimistes de la lumière**
de Rachel Guénon - 18 min

Dim 5 nov × 16h30

LA PARENTHÈSE UNIVERSELLE

De Marc Nardino et Thierry Gerberon
2010 – 70 min

Dimanche 11 juillet 2010 : près d'un milliard de regards se sont tournés vers l'écran de télévision retransmettant la finale de la Coupe du monde de football. Parenthèse universelle, dans dix endroits différents, dispersés à travers le monde…

Projection suivie d'une discussion en présence de **Stéphane Beaud**, sociologue.

Dans le cadre des Rencontres Michel Foucault La mécanique des émotions, organisées par le TAP et l'université de Poitiers.

Lun 20 nov × 20h30

METROPOLIS

De Rintaro - 2002 - 107 min

À Metropolis, une cité futuriste, les humains cohabitent avec les robots. Le gigantesque gratte-ciel Ziggurat abrite les élites de la société, tandis que les pauvres et les robots sont condamnés à une vie souterraine.

Dans le cadre d'Images de sciences, sciences de l'image.
Accès payant. Au cinéma Le Dietrich, 34 boulevard Chasseigne à Poitiers.

Dim 10 déc × 16h

FILMS ANIMALIERS PRIMÉS AU FESTIVAL DE MÉNIGOUTE

Le Festival international du film ornithologique (FIFO) présente une sélection de films primés lors du festival de Ménigoute.

Séance animée par **Dominique Brouard**, fondateur du festival.

FESTIVAL ALIMENTERRE

Festival national de films documentaires, conçu par le Comité français pour la solidarité internationale (CFSI). Projections organisées par l'association Kurioz.

Le festival se déroule du 15 octobre au 30 novembre 2017.

Mer 15 nov × 20h

BUGS

D'Andreas Johnsen – 2016 – 73 min

Les insectes représenteraient, selon l'Organisation des nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), le nouveau « superaliment » qui résoudrait les problèmes de sécurité alimentaire mondiale.

Projection suivie d'une discussion animée par **Kurioz**.

Mer 29 nov × 20h

BIENTÔT DANS VOS ASSIETTES (DE GRÉ OU DE FORCE)

De Paul Moreira – 2015 – 90 min

Il y a quinze ans, des firmes agrochimiques comme le groupe américain Monsanto, promettaient une révolution agricole high-tech grâce aux organismes génétiquement modifiés. Les rendements des récoltes ont augmenté, mais les effets à court, moyen et long terme de ces OGM n'ont toujours pas été correctement évalués.

Projection suivie d'une discussion animée par **Kurioz**.

CULTURES NUMÉRIQUES

LIEU MULTIPLE

Le Joker

TRAS

TRANSVERSALE DES RÉSEAUX ARTS ET SCIENCES

DU VEN 8 AU DIM 17 SEPTEMBRE

MON ŒIL MON CERVEAU, MON ŒIL

Carte blanche à Liz Ràcz

Exposition / Performance / Atelier

Du ven 8 au dim 17 sept

LA PERSISTANCE REPTILIENNE

Exposition

Vernissage promenade vendredi 8 septembre à 18h30, départ de la Fanzinothèque Moderne (158 Grand'Rue à Poitiers) jusqu'à l'Espace Mendès France.

Partant de la persistance rétinienne, **Liz Ràcz** aborde ainsi la persistance de fausses croyances, à l'instar de ce « cerveau reptilien » qui serait à l'origine de nos instincts de survie les plus basiques. La Persistance Reptilienne, dispositif cinétique strobo-animé et dessins grands formats, est une réflexion autour de la perception du mouvement, tant dans l'espace que dans la transmission des idées.

En partenariat avec la Fanzinothèque.
Entrée libre.
lizracz.wordpress.com

Dim 10 sept × 16h

REVOX PAPIER CISEAUX

Liz Ràcz & Jérôme Noetinger

Performance

L'inscription d'un geste répété sur une feuille de papier s'enregistre dans le continuum d'une boucle magnétique. Une inscription du son et du dessin pendant deux heures. Puis, les traces restent visibles pendant encore une heure.

Salle Galilée. Plein tarif : 6,50 € / Tarif réduit : 3,50 €.

Sam 16 et dim 17 sept × De 10h à 18h

PRAXINOSCOPE

Atelier

Liz Ràcz partage ses astuces pour la fabrication d'un praxinoscope, le jouet optique inventé par Émile Reynaud en 1876, dans sa version réinventée du XXIe siècle. En utilisant des tourne-disques et des matériaux comme la pâte à modeler, la pâte à mâcher, etc., chaque stagiaire créera des modèles en trois dimensions qui s'animeront en tournant sur la platine.

Tous publics à partir de 15 ans.
Tarif unique : 40 €. Inscription indispensable au 05 49 50 33 08.

Jeu 14 sept × 21h

TARAB / EAMON SPROD

Concert à sensations

Eamon Sprod, originaire de Melbourne, explore des enregistrements re-contextualisés et des gestes tactiles, les transformant en compositions dynamiques à caractère psycho-géographique. Ces compositions sont inspirées par des objets jetés et trouvés, des saletés, des ordures, la terre, les cailloux, la poussière, le vent, l'errance, la pourriture et la plupart, sinon toutes les choses qu'il entend et voit.

En coproduction avec Jazz à Poitiers.
Au planétarium. Plein tarif : 6,50 € / Tarif réduit : 3,50 €.
tarab3058.com

VEN 22 ET SAM 23 SEPTEMBRE

LESS PLAYBOY IS MORE COWBOY

Festival du Confort Moderne

En partenariat/coproduction avec le Musée Sainte Croix et le Lieu multiple/EMF.
Horaires et tarifs sur confort-moderne.fr

Ven 22 × 17h

Projection du film de Charlie Malgat, Don't DJ et Descendeur

Au Lieu multiple/EMF.

Sam 23 × 14h30

Donna Haraway : Story Telling for Earthly Survival

Projection du film de Fabrizio Terranova – 90 min – 2016

Donna Haraway, éminente philosophe, primatologue et féministe, a bousculé les sciences sociales et la philosophie contemporaine en tissant des liens sinueux entre la théorie et la fiction. Elle s'est fait connaître par un travail sur l'identité qui, rompant avec les tendances dominantes, œuvre à subvertir l'hégémonie de la vision masculine sur la nature et la science. En présence du réalisateur **Fabrizio Terranova**.

Au Lieu multiple/EMF.

Sam 23 × 20h

Écoute de Zaireeka de Flaming Lips et Yonatan Gat

Projection du film de Chloé Delarue, Sourdure et Derby Derby

Au Lieu multiple/EMF.

Mar 26 sept × 21h

L'OCELLE MARE + JEAN-LUC GUIONNET

Concert

Thomas Bonvalet (Cheval de Frise, l'Ocelle Mare) brouille toute tentative d'étiquetage musical avec un instrumentarium unique : frappements de pieds et de mains, peau de tambour, banjo, diapasons, plectre de pavot sec… le tout joué avec un souci appuyé du détail. **Jean-Luc Guionnet**, musicien tout-terrain dans le champ des musiques expérimentales, utilise (entre autres) deux vieilles orgues électriques, harmoniums, une trompette de poche. Une rencontre à ne pas manquer !

En coproduction avec Jazz à Poitiers.
Au planétarium. Plein tarif : 6,50 € / Tarif réduit : 3,50 €.
thomasbonvalet.wordpress.com ; jeanlucguionnet.eu

Ven 29 sept × 18h30

GROSSE PATATE

Cheval Scintillantes et Hélène la Hyène

Sortie de résidence

Résidence du 27 au 29 septembre

« Grosse patate » est le projet de **Sophie Bernadou** et **Hélène Martron Philippe**. L'une offre son violoncelle à la réverbération, l'autre l'attendait au tournant avec son clavier Midi. Réunies, elles ouvrent une porte sur l'instant, sur l'instabilité.

Entrée libre.

Dim 1er oct × 17h

OHGREU + BORJA FLAMES

Concerts

17h – OhGreu

Arnold Courset-Pintout : orgue électrique, effets

Transistors acérés et oscillateurs armés, une masse sonore se lève, gronde, imposante, massive.

OhGreu, une proposition du Lieu multiple avec la complicité de Jazz à Poitiers.

18h – Borja Flames - **Borja Flames** : chant, kalimba, guitare électrique, samples ; **Marion Cousin** : synthétiseur, percussions, transistor, chœurs ; **Renaud Cousin** : balafon, percussions, perceuse, transistor, chœurs ; **Marc Melià** : claviers, chœurs.

« […] Charivari de ritournelles torves, tout en motifs dérapants de guitares claires, percussions à la croisée du rythme de village et de l'agencement savant, évènements sonores incongrus, poésie, entre parole d'oracle pété au vin rouge et haïkus envisagés comme des toupies, c'est bien d'une musique tournoyante qu'il s'agit ici ». Sing Sing

Dans le cadre du Circuit, un événement Carte Culture.
Au planétarium. Plein tarif : 6,50 € / Tarif réduit : 3,50 € / Carte Culture : gratuit.
muraillesmusic.com/artistes/borja-flames

CULTURES NUMÉRIQUES

LIEU MULTIPLE

CAMPUS EUROPÉEN D'ÉTÉ

Du lun 2 au ven 6 oct

L'EDUTAINMENT : VERS UNE ÉCOLE PARALLÈLE

Le C2E est organisé par l'université de Poitiers dans le cadre du GIS régional e-éducation Innover avec le numérique pour l'enseignement, la formation et les apprentissages (INEFA) et avec de nombreux partenaires publics et privés.

Programme complet et inscription sur c2e-poitiers.com

Mar 3

L'edutainment est-il un sport de combat ?

Journée culture et numérique
À l'Espace Mendès France.

Bien au-delà de l'anglicisme qui brouille la compréhension de ce dont il est vraiment question, l'edutainment suscite de véritables controverses. Adviendrait-il, comme certains le prophétisent, comme une révolution pédagogique dont l'efficacité n'aurait d'égal que l'agrément qu'il procure à ses utilisateurs ? Incarnerait-il comme d'autres l'avancent, l'abandon de toute exigence éducative pour l'avènement d'une société où la ludification arriverait comme un second souffle pour relancer la société de consommation ?

8h30 - Accueil

9h15 - L'éducation artistique et culturelle au regard du numérique : utopie ou challenge ?

Table ronde animée par **Patrick Treguer**, responsable du Lieu multiple, avec **Hervé Jolly**, enseignant à l'Eesi Poitiers ; **Mathilde Gentil**, metteur(e) en scène et directrice artistique de la GOSH Cie ; **Xavier Girard**, curateur, coordinateur de projets « Arts numériques » jeune public et jeu vidéo, Orléans et **Dominique Quella-Villéger**, ateliers Canopé Poitiers.

11h30 - Le temps des amateurs ?

Conférence de **Patrice Flichy**, professeur de sociologie à l'université Paris-Est Marne-la-Vallée.

14h - Les sciences participatives

Par **Romain Julliard**, chercheur au Muséum national d'histoire naturelle et responsable des programmes de sciences participatives.

14h45 - « The real computer revolution hasn't happened yet »

Par **Bastien Guerry**, développeur, libriste, actuellement entrepreneur d'intêret général au Ministère de la culture.

15h45 - Ateliers à la carte

21h - EXTENSION

Vincent Martial

Installation performée

Iinstallation 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...

Salle Galilée. Entrée libre sur réservation obligatoire au 05 49 50 33 08.
sonambule.net/extension

Ven 6 et sam 7 oct × **17h, 19h et 20h15**

VIBRATO

La Fausse Compagnie

Représentations, Square Jeanne d'Arc à Poitiers

Dans le cadre du festival Les Expressifs

Après le Chant des Pavillons, la tribu Stroh s'agrandit. 5 colporteurs magnifiques, musiciens explorant la rencontre et cultivant l'instant, trimballent avec eux le Kiosque, objet phénomène qui aiguise l'écoute et la curiosité. VibratO est une mécanique vivante, une expérience sonore, musicale et humaine qui s'invente dans le « donner-recevoir ».

Compagnie conventionnée avec la Région Nouvelle-Aquitaine.
Coproductions : Lieu Multiple/EMF-Poitiers, Lieux Publics-Marseille, Théâtre de l'Agora-Scène Nationale d'Évry et de l'Essonne, Le Parapluie-Aurillac, Le Fourneau-Brest, Le Boulon-Vieux-Condé.
Projet réalisé avec le soutien de la Région Nouvelle-Aquitaine, de l'Union européenne dans le cadre du programme FEDER et du Ministère de la Culture-DRAC Nouvelle-Aquitaine.

Aide à l'écriture : Le Citron Jaune-Port-Saint-Louis-du-Rhône, Sur le Pont-La Rochelle, Animakt - Saulx-lès-Chartreux, REZOrue-Cherveux.

En coproduction avec Poitiers Jeunes.

Entrée libre. Jauge limitée, inscription indispensable le jour-même à l'accueil des Expressifs.
lafaussecompagnie.fr ; lesexpressifs.com

Du ven 13 au sam 28 oct

MACHINES UTOPIQUES

Exposition à Pau

Vernissage jeudi 12 à 18h30 à la Médiathèque André Labarrère, 10 place Marguerite Laborde à Pau

Sensibles, hantées, utopiques, désirantes, célibataires, les machines ont envahi notre quotidien et nous tissons avec elles des liens qui nous affectent et nous transforment. En parallèle de l'édition 2017 du festival accès)s(, placée sous le commissariat de Christian Delécluse, accès)s(s'associe à la Gaîté Lyrique, au Bel Ordinaire et au Lieu multiple pour organiser un laboratoire de réflexion-création sur le thème des machines utopiques. Quatre projets artistiques ont ainsi été retenus et seront exposés au Lieu multiple/EMF en 2018.

Une coproduction Accè)s(, festival musique électronique à Pau et Lieu multiple/EMF.
acces-s.org

Mar 17 oct × **De 10h à 12h30**

PRÉSENTATION DU CATALOGUE DES ATELIERS DE CRÉATION NUMÉRIQUE

Présentation à destination des encadrants et animateurs de publics (enfants, adolescents ou adultes), dans les mondes de l'éducation, du handicap, du loisir, etc.

Salle Confluence. Entrée libre sur inscription au 05 49 50 33 08.

Ven 20 oct × **18h30**

SOIRÉE MINESTRONE

Diffusion de films d'animation

Minestrone est le réseau régional des ateliers film d'animation de la Nouvelle-Aquitaine, dédié aux créations amateurs. Ce rendez-vous annuel, qui connaît déjà ses fidèles, vous permet d'entrer dans le monde imaginaire du cinéma d'animation.

Au planétarium. Entrée libre.
minestroneateliers.wordpress.com

Jeu 9 nov × **De 9h à 20h**

QUELLES CRÉATIONS POUR LE XXIE SIÈCLE ?

PREAC - Arts, cultures et numériques

Journée ouverte aux formateurs (conseillers pédagogiques, IEN), aux animateurs culturels de l'académie de Poitiers, aux animateurs des structures culturelles et associatives de Nouvelle-Aquitaine, aux référents culturels des lycées, filières agricoles et collèges de l'académie de Poitiers.
Le PREAC, Pôle de Ressources pour l'Education Artistique et Culturelle, répond à la volonté de « mettre en œuvre une politique concertée d'éducation artistique et culturelle à l'échelle de chaque territoire ».

Conférences et ateliers : **Grame**, centre national de création musicale à Lyon ; **Rodolphe Alexis**, musicien, le **Collectif MU**, bureau de production artistique spécialisé dans les domaines de l'art sonore, de la musique et des nouveaux médias et **Matthieu Roy**, metteur en scène et directeur de la Maison du Comédien (Alloue).

Jauge limitée. Contact : ateliers Canopé de Poitiers, Dominique Quella-Villéger - dominique.quella-villeger@reseau-canope.fr

Jeu 9 nov × **21h**

NYBBLE

Alex Augier

Performance audiovisuelle

Dans le cadre du festival OFNI.

_Nybble_est une performance audiovisuelle, formelle et spatiale dont l'esthétique fluctue entre « minimalisme et organicité numérique ». La scénographie permet au médium audiovisuel de se déployer dans l'espace et propose au public une image quadriphonique et quadrivisuelle ouvrant à une expérience synesthésique totale.

Coproduction Nyktalop Mélodie et Lieu multiple/EMF.

Avec le soutien d'ARCADI-Paris. Coproduction : Stereolux-Nantes, La Muse en Circuit-Alfortville.

Au planétarium. Plein tarif : 6,50 € / Tarif réduit : 3,50 €.
ofni.biz

CULTURES NUMÉRIQUES

LIEU MULTIPLE

Dim 12 nov × **18h30**

BOO, FOREVER

Spectacle poétique

Dans le cadre du festival OFNI

Voyage poétique, audiovisuel, musical et littéraire de Boo, Forever à partir de l'œuvre de Richard Brautigan (1935-1984), auteur américain. Ce spectacle interdisciplinaire est une aventure créative entre des écrivains/acteurs et des musiciens inspirés de rock et de folk aux textures électroniques, le tout accompagné par des projections originales et des archives documentaires.

Musiques : **Gauthier Keyaerts** et **Stephan Ink** ; vidéos : **Jonas Luyckx** ; texte et lectures sur scène : **Vincent Tholomé** ; textes : **Eric Plamondon**, **Jean-Marc Desgent**, **Annie Lafleur**

Coproduction Nyktalop Mélodie et Lieu multiple/EMF.

Au planétarium. Plein tarif : 6,50 € / Tarif réduit : 3,50 €.

ofni.biz

Jeu 16 nov × **15h et 21h**

PAR LA PREUVE QUE LE RÉEL N'EXISTE PAS

Renaud Cojo – Ouvre le Chien

Théâtre scientifique décomplexé

Cette performance souhaite aborder la question de l'invisibilité dans sa notion d'hypostase, comme objet de recherches du monde scientifique sous-tendu par une visée humaniste. Qu'est-ce qui est rendu visible et qui n'existe pas ? Qu'est-ce qui est donné pour invisible, dans le monde réel ?

Avec : **Aude Le Bihan**, **Romain Finar** ; son : **Eddy Da Costa Freitas** et les interventions des chercheurs : **Laurence Navailles**, **Philippe Barois**, **Philippe Cluzeau**, **Olivier Mondain**, **Alain Pénicaud**, du Centre de recherches Paul Pascal - CRPP à Pessac (33) / CNRS.

Salle Galilée. Plein tarif : 6,50 € / Tarif réduit : 3,50 €.

ouvrelechien.com

AVEC LE SOUTIEN DE L'OFFICE ARTISTIQUE RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE

OFFICE ARTISTIQUE RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE

Du ven 17 au jeu 23 nov

RÉSEAU FAIR_PLAY

Siestes sonores, concerts et rencontres

FAIR_PLAY est un réseau destiné à promouvoir la visibilité et la valorisation des personnes se reconnaissant comme femmes, transgenres et transexuel.le.s, dans les domaines de la création sonore, des musiques expérimentales, alternatives, électroacoustiques contemporaines, mais aussi dans les métiers associés à ces domaines.

*Siestes sonores sur réservation les **17, 21, 22 et 23 nov de 13h30 à 14h** au planétarium / EMF, concerts et rencontres au Plan B, **samedi 18 novembre à partir de 19h**, en présence d'**Aline Pénitot** et concerts de **Myriam Pruvot** et **SiS_Mic aka Pom Bouvier B**. à 21h.*
En partenariat avec le festival d'Égale à Égal.
Tous les détails sur lieumultiple.org et ciesanstitre.com

Dim 19 nov × **18h30**

TECHNICOLOR

Dani Bouillard

Concert - Sortie d'album

Avec Technicolor, **Dani Bouillard** sort son deuxième album et renoue avec son penchant premier, forgé au cœur de l'adolescence, à l'écoute des radios et des 45 tours, celui d'une chanson pop, légère et profonde. Sur scène, il chante le grave et le réjouissant de ses compos au cordeau, nous laissant l'empreinte d'une mélancolie moderne.

Dani Bouillard : guitare électrique, voix lead ; **Manu Masko** : batterie, chœurs ; **Richard Puaud** : basse, chœurs **+ invités**.

Au planétarium. Plein tarif : 6,50 € / Tarif réduit : 3,50 €.

Jeu 23 nov

FESTIVAL D'ÉGALE À ÉGAL

Atelier et performance

14h – Atelier Edit-a-thon « Wiki Matrimoine » – Catherine Lenoble

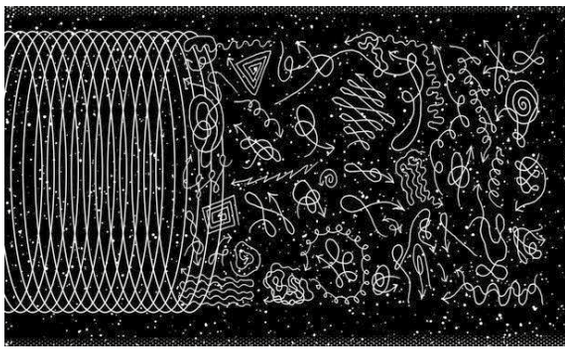
Cet atelier permettra de mieux comprendre les enjeux de Wikipédia qui, malgré son ouverture à tous-toutes prolonge une tradition majoritairement masculine liée à la publication du savoir, l'occasion d'apprendre à participer activement à la ré-écriture de l'histoire à partir de l'article Matrimoine.

18h30 – Performance Anna K.

Catherine Lenoble

À partir d'archives et de multiples données sur le web, **Catherine Lenoble** crée la fiction Anna K, qui explore la vie et l'œuvre de l'écrivaine britannique Anna Kavan (1901-1968), méconnue du grand public mais admirée par Anaïs Nin et J.G. Ballard. Avec **Anne Morel**, comédienne et metteuse en scène (Cie Sans Titre, Poitiers), le duo présente une lecture-performance dans l'univers d'Anna K.

Salle Galilée. Entrée libre sur inscription au 05 49 50 33 08.
*Toutes les infos sur le festival **ciesanstitre.com***



Sam 25 nov × **21h**

LA THÉORIE DES MULTIRÊVES

Jean-Philippe Cazier

Performance multiple

La Théorie des MultiRêves est un voyage à travers des mondes parallèles au nôtre, basé sur les recherches actuelles de l'astrophysicien Aurélien Barrau. Elles remettent en question notre idée du temps, de l'espace, de l'identité, du monde…

Performance avec : **Aurélien Barrau**, **Jean-Philippe Cazier**, **Andreas Marchal** et **Danièle Rivière**, inspirée du livre éponyme de **Jean-Philippe Cazier** (éd. Dis Voir).

En partenariat avec les éditions Dis Voir (Danièle Rivière) et l'Eesi (Poitiers).
Au planétarium. Plein tarif : 6,50 € / Tarif réduit : 3,50 €.

Sam 2, dim 3 et sam 9 déc
De 10h à 17h

ATELIER SIGNALÉTIQUE POÉTIQUE

Bruno Kerven et Alexandre Berthaud – Mille au carré

Mille au carré (Rennes) propose de créer des boîtes s'inspirant des panneaux de signalétique lumineux. En détournant cette fonction commerciale à des fins poétiques, ces boîtes auront pour vocation d'être disséminées dans un espace donné afin d'y modifier l'atmosphère. Diverses pratiques numériques seront abordées pour confectionner ces petites light box D.I.Y. : modélisation et impression 3D, vectorisation de polices, découpe laser, etc.

Dans le cadre du projet « La place du poétique et de l'imaginaire dans la culture numérique » soutenu par la DRAC Nouvelle-Aquitaine.
Tarif : 40 €. Sur inscription au 05 49 50 33 08.

Ven 8 déc × **18h30**

FRÉMISSEMENTS

Denis Tricot et Eric Cordier

Sortie de résidence

Résidence du 4 au 8 déc

C'est un projet de spectacle alliant dessin, vidéo, musique et traitement électronique. Dans ce duo de composition de dessin sonore en temps réel via logiciel, la matière picturale et sonore produite et diffusée en direct est donnée à voir par projection vidéo. Frémissements cherche à recréer le lien physique qui lie l'image au son par le biais des nouvelles technologies.

Salle Galilée. Entrée libre.
denis-tricot.com ; ericcordier.fr

CULTURES NUMÉRIQUES

PROGRAMMATION CRÉATIVE

Mer 6 sept, 11 oct et 8 nov × 14h

APPRENDRE À PROGRAMMER AVEC SCRATCH

Scratch est un langage de programmation graphique, simple, libre et gratuit, qui facilite la réalisation de programmes informatiques et la découverte de la pensée informatique.

À partir de 8 ans. Durée : 1h30.
Gratuit

Mer 4 oct et 13 déc × De 14h30 à 17h

INFORMATIQUE DÉBRANCHÉE

Des enseignants-chercheurs et des étudiants en informatique de l'université de Poitiers, vous invitent à découvrir par le jeu et sans ordinateur, les concepts clés de la science informatique.

Tous publics à partir de 10 ans. Sur inscription au 05 49 50 33 08.
Gratuit.

Mar 12 déc × 14h

J'APPRENDS À IMPRIMER EN 3D

Venez apprendre comment on imprime un objet en 3 dimensions.

Sur inscription au 05 49 50 33 08. Durée : 1h30.
Plein tarif : 20 € / Adhérent : 12 €

<CLASS'CODE>

Maîtriser la pensée informatique pour la transmettre.

Class'Code permet de former enseignants et animateurs à initier les jeunes à la pensée informatique pour mieux maîtriser le numérique. Ce dispositif de formation propose des cours en ligne et des temps d'échanges à l'EMF ou ailleurs.

Informations et dates des rendez-vous locaux sur classcode.fr

VACANCES DE LA TOUSSAINT

Pour les 8/12 ans. Durée : 2h. Sur réservation au 05 49 50 33 08.
Plein tarif : 15 € / Adhérent : 12 €
Apporter une clé USB

Mar 24 oct × 14h

BRICKANOID, GARE AUX BRIQUES !

Tu es fan de Joueur du Grenier ? Les tests de jeux vidéo « dingo » t'éclatent ? Viens créer et jouer à l'un des jeux les plus connus des années 80-90 « Brickanoid ». Tu repartiras avec ton jeu, après un goûter bien mérité.

Mer 25 oct × 14h

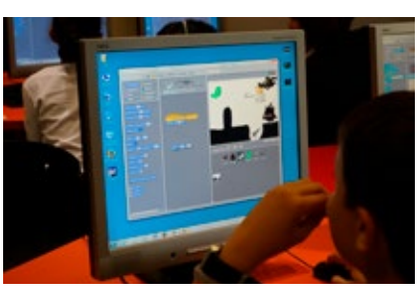
METS-TOI EN SCÈNE COMME AU CINÉMA

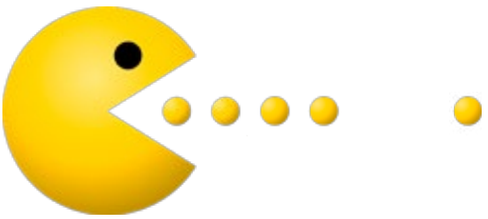
Après une prise de photo rapide sur fond de couleur, tu peux t'intégrer parmi des dinosaures, dans un décor futuriste ou encore en plein vol, tel superman, grâce à un logiciel de retouche d'images. Tu repartiras avec ta réalisation, après un goûter bien mérité.

Jeu 26 oct × 14h

LA CHASSE AUX ALIENS COMMENCE !

Débarrasse-toi des créatures hideuses qui infestent la terre, muni de ton fusil, tu auras 60 secondes pour en détruire un maximum. L'intégralité de ce jeu sera créée à l'aide d'un logiciel très facile à comprendre et à utiliser par les enfants, dans l'optique d'apprendre les bases de la programmation. Un goûter te sera servi à la fin de l'atelier.





Ven 27 oct × 14h

MON PREMIER JEU VIDÉO / PAC MAN

Réalise ton premier jeu vidéo à l'aide du langage Scratch. Un jeu dérivé du très célèbre « Pac Man ». Mets en place un compteur de points, des bonus et… les fantômes.
Un goûter te sera servi pour clôturer l'atelier et tu repartiras avec ta réalisation.

Sam 28 oct × 14h

MON PREMIER JEU VIDÉO / LA BATAILLE DES PLANÈTES

Réalise ton premier jeu vidéo à l'aide du langage Scratch. Détruis tes ennemis avant qu'ils ne descendent en bas de l'écran et ne déclenchent le « Game Over ». Tu repartiras avec ton jeu, après un goûter bien mérité.

ITINÉRANCE

Informations et réservation :
05 49 50 33 08
ou stephane.gamet@emf.fr

Nous vous proposons d'organiser ou d'accueillir dans vos locaux (établissements scolaires, centres socio-culturels, foyers, etc.) certains de nos ateliers, par exemple :

CODE AVEC SCRATCH

L'outil incontournable pour découvrir la pensée informatique et commencer à programmer.

MON PREMIER JEU VIDÉO

AU CHOIX : PAC MAN ; SPACE INVADERS ; LE TRI SÉLECTIF DES DÉCHETS

Les enfants créent et programment un jeu video sur un thème donné.

L'IMPRESSION 3D

Une découverte des différentes étapes de l'impression 3D.

LES ROBOTS THYMIO

Une découverte de la robotique avec les robots pédagogiques « Thymio ».

CULTURES NUMÉRIQUES

FORMATIONS

ESPACE PUBLIC NUMÉRIQUE

Mar 5 sept × 14h
Photoshop pour les noobs
Venez découvrir l'interface du logiciel de retouche et apprendre les bases de la correction photo.
Pour les débutants. Durée : 2h.
Plein tarif : 28 € / Adhérent : 16 €

Jeu 7 sept × 14h
Conversion de documents imprimés au format numérique
À l'aide d'un service en ligne, apprenez à convertir vos documents en publication numérique et à intégrer des éléments multimédia.
Tous publics. Durée : 1h.
Plein tarif : 14 € / Adhérent : 8 €

Mar 12 sept et 7 nov × 14h
Windows 10 pour les noobs
Venez comprendre et découvrir Windows 10 pour mieux gérer son utilisation.
Pour les débutants. Durée : 2h.
Plein tarif : 28 € / Adhérent : 16 €

Jeu 14 sept × 14h
Sauvegarde de documents en ligne
Venez apprendre à sauvegarder vos données (documents, photos, etc.) en ligne.
Tous publics. Durée : 1h.
Plein tarif : 14 € / Adhérent : 8 €

Mar 19 sept et 14 nov × 14h
Word pour les noobs
Débutez avec le logiciel de traitement de texte : saisie de texte, mise en forme et mise en page, à travers des exercices concrets.
Pour les débutants. Durée : 2h.
Plein tarif : 28 € / Adhérent : 16 €

Jeu 21 sept × 14h et mar 17 oct × 10h
J'apprends à me servir d'une tablette numérique sous Android
Apprenez les fonctionnalités de base : personnaliser son environnement, créer des raccourcis de ses applications favorites, télécharger et installer une application grâce à "Google play", visionner une vidéo, écouter de la musique, etc.
Durée : 2h
Plein tarif : 28 € / Adhérent : 16 €

Mar 26 sept et 21 nov × 14h
Excel pour les noobs
Venez vous initier au tableur, en réalisant des formules de calculs et leur automatisation.
Pour les débutants. Durée : 2h.
Plein tarif : 28 € / Adhérent : 16 €

Outre cette offre, nous pouvons organiser des sessions à l'Espace Mendès France ou chez vous pour des groupes composés d'un minimum de 4 personnes.
Renseignements et devis : Stéphane Gamet - 05 49 50 33 08 – stephane.gamet@emf.fr
Inscription et paiement préalables à l'accueil de l'Espace Mendès France.

À LA CARTE

Ven 22 sept, 13 oct et 15 déc × 9h, 10h15 et 11h30
Rendez-vous personnalisé
Nous vous proposons des rendez-vous d'une heure, en tête-à-tête avec un animateur, afin de revenir sur un point évoqué en atelier, répondre à une question, vous accompagner dans l'installation d'un logiciel, pour la création d'une adresse de messagerie ou dans le cadre d'un dépannage (récupération et sauvegarde de vos données, etc.).
Durée : 1h
Plein tarif : 30 € / Adhérent : 18 €

CRÉATION WEB

Du mer 27 au ven 29 sept × De 9h30 à 17h30
Création d'un site Web statique
Découvrez les différentes étapes de création d'un site web de quelques pages, de la conception à l'organisation des contenus, jusqu'à la mise en ligne.
Durée : 18h (sur 3 jours)
Tarif : 250 €

Du mer 20 au ven 22 déc × De 9h30 à 17h30
Création d'un site Web dynamique
Découvrez les différentes étapes de création d'un site web dynamique, lié à une base de données. Davantage axé sur la réalisation, vous manipulerez divers langages lors de ce stage : XHTML, PHP, SQL etc. Ce stage s'adresse aux néophytes en création Web, mais qui savent déjà utiliser Internet et possèdent quelques notions de HTML.
Durée : 18h (sur 3 jours)
Tarif : 250 €

CHAÎNE GRAPHIQUE

Conditions d'inscription : tous niveaux. Nombre d'inscrits minimum : 4. Dates de formations définies pour les particuliers. Formation à la demande sur les produits "Adobe & Co", auprès des entreprises.

Jeu 9 et ven 10 nov × De 9h30 à 17h30
Adobe Photoshop CS5
Formation initiale à Adobe Photoshop CS5, logiciel d'édition et de retouche d'images numériques.
Durée : 12h (sur 2 jours)
Tarif : 590 €

Jeu 19 et ven 20 oct × De 9h30 à 17h30
Adobe Illustrator CS5
Formation initiale à Adobe Illustrator CS5, logiciel de création et d'édition d'images vectorielles.
Durée : 12h (sur 2 jours)
Tarif : 590 €

Jeu 7 et ven 8 déc × De 9h30 à 17h30
Adobe InDesign CS5
Formation à Adobe InDesign, logiciel professionnel de mise en page, utilisé pour créer des magazines, des journaux, des livres, des plaquettes, etc.
Durée : 12h (sur 2 jours)
Tarif : 590 €

Mar 10 oct × 14h
Blender, entrez dans une autre dimension / version longue
Découvrez toutes les phases de réalisation d'une image en 3 dimensions : modélisation, éclairage, rendu et post-production.
Durée : 4h
Plein tarif : 50 € / Adhérent : 30 €

ESPACE MENDÈS FRANCE
POITIERS

Progrès et culture scientifique au cœur du développement

L'accès à une donnée scientifique et technologique fiable est plus qu'indispensable, c'est ce que ces récentes années ont mis en évidence. Mais il faut désormais pouvoir aller au-delà en interprétant et en s'appropriant ce qui est devenu une matière première de notre développement économique et social. Les « datas » sont encore regardées trop souvent avec scepticisme et indifférence alors que leur maîtrise et leur utilisation devrait devenir un outil de développement pour nos territoires. Cet exemple montre à quel point notre environnement scientifique et technique a évolué, a tel point que beaucoup de nos concitoyens peuvent se sentir découragés ou écartés de ces évolutions. C'est le rôle de la culture scientifique de favoriser une compréhension donnant à chacun les outils vers une autonomie la plus large, le sens du discernement. Une compréhension qui relève de l'éducation populaire et permet à chacun de faire, produire, créer dans des conditions pertinentes.

C'est en reconnaissant le besoin de débat, de confrontation, que l'on redonne à la notion de progrès sa fonction essentielle, garante de nos vies en commun. Il est de bon ton d'annoncer la fin, celle de l'histoire, des solidarités humaines, du progrès, etc. Pas plus que le sens du progrès n'a disparu sous les décombres du XXe siècle, la volonté de penser et d'échanger ensemble n'a été effacée de nos sociétés et de nos besoins. C'est cette rencontre où la mémoire, l'imagination et la raison nous portent, qu'il faut sans cesse raviver. C'est le sens du projet de l'Espace Mendès France, ici, et dans son environnement territorial. La mobilisation historique et solidement établie avec la communauté scientifique, est un gage de qualité des échanges à venir. Dans cet esprit, sciences et culture sont au service d'un projet de société, qu'elle soit entendue au sens local tout comme liée à une appartenance plus large.

Nos territoires évoluent, pas tout seul, pas sans nous. Il s'agit d'en être les acteurs, les actifs sont portés par nos savoirs et nos volontés de reliance, au sens où Edgar Morin en parle. C'est à ce titre que la culture scientifique créée du lien et suscite l'envie de s'engager. L'Espace Mendès France a depuis longtemps anticipé sur l'avènement des territoires. Les actions menées depuis ont fait de ceux-ci les porteurs à part entière d'un projet proche des attentes, faisant de Poitiers une place reconnue en la matière. Avec plus de 140 000 personnes par an, près de 77 000 jeunes, des scolaires ou du loisir, 11 000 étudiants également. Dans ce sens, la programmation et le déploiement territorial que l'Espace Mendès France a engagé dès le début des années 2000, porte ses fruits avec une offre diversifiée et une mobilisation d'expertises ouvertes au plus grand nombre.

Didier Moreau
Directeur général de l'Espace Mendès France

emf.fr

PARTENAIRES

L'Espace Mendès France est soutenu financièrement pour l'ensemble de ses activités par la Ville de Poitiers, Grand Poitiers communauté urbaine et la région Nouvelle-Aquitaine, reçoit des financements sur projets par le ministère de l'Éducation nationale, le ministère de la culture et de la communication, le Ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation, l'université de Poitiers et les conseils départementaux de Charente-Maritime et de la Vienne, et entretient des partenariats avec l'université de La Rochelle, le CHU de Poitiers, les grands organismes de recherches et de nombreux acteurs publics et privés. L'Espace Mendès France, participe à l'animation du réseau régional de la culture scientifique aux côtés de Cap-Sciences à Bordeaux, Lacq Odyssée à Mourenx et Récréasciences à Limoges.

Le Lieu multiple secteur création numérique de l'Espace Mendès France, est soutenu par la Ville de Poitiers, la région Nouvelle-Aquitaine et le ministère de la culture et de la communication (DRAC Nouvelle-Aquitaine).

Le Pôle info santé est un partenariat entretenu avec le CHU de Poitiers depuis 1993. Le pôle Histoire des sciences et des techniques et sciences de l'homme compte parmi ses partenaires L'ESPE, université de Poitiers et des sociétés savantes : la SFHST, Société française d'histoire des sciences et des techniques et la SFHSH, Société française pour l'histoire des sciences de l'homme.

Les activités de l'École de l'ADN Nouvelle-Aquitaine sont soutenues par l'université de Poitiers, Grand Poitiers communauté urbaine, la région Nouvelle-Aquitaine t le département de la Vienne. L'association reçoit aussi le soutien du FEDER Nouvelle-Aquitaine, de l'AFM et de la fondation Xavier Bernard.

Espace Mendès France : 1 place de la Cathédrale CS 80964 86038 Poitiers cedex – France / 05 49 50 33 08 / contact@emf.ccsti.eu