

1989-2019  
**30 ANS**



SEPT. 2018 - JANV. 2019

# SCIENCES EN PARTAGE

## TOUT UN PROGRAMME

SCIENCES & SOCIÉTÉ - CULTURES NUMÉRIQUES  
ANIMATIONS SCIENTIFIQUES - ASTRONOMIE  
EXPOSITIONS & ATELIERS - LIEU MULTIPLE  
ÉCOLE DE L'ADN

ESPACE  
**MENDÈS**  
FRANCE

POITIERS

**emf.fr**



VOUS SOUHAITEZ DÉCOUVRIR  
OU FAIRE DÉCOUVRIR LES  
SCIENCES ET LES DERNIÈRES  
DÉCOUVERTES DE LA  
RECHERCHE, APPRENDRE  
ET DÉBATTRE DE SUJETS  
D'ACTUALITÉ, OU ÉTENDRE  
VOTRE CULTURE GÉNÉRALE.

## **CONSULTEZ LE PROGRAMME !**

03

Sciences et société, projection,  
conférences et débats

05

Santé, conférences et table-rondes

06

Rencontre Créativité et territoires

09

La Fête de la science 2018  
à Grand Poitiers

12

Expositions : *Tous humains.*  
*Jeux de lumières* et bien d'autres

15

Activités de l'École de l'ADN

16

Animations scientifiques

18

Astronomie et Espace

20

Cultures numériques  
et Lieu multiple

24

Agenda général

Retrouvez toutes les  
manifestations et les  
informations actualisées  
sur le nouveau site du  
centre ainsi que sur les  
réseaux sociaux

# DIVERSITÉS ET TERRITOIRES : QUAND SCIENCE ET CULTURE SE CONJUGENT

La culture fournit des repères, transmet des valeurs et forge une identité sociale. Mais, contrairement à ce que prétend le relativisme, toutes les cultures ne se valent pas. Plus que jamais il nous faut défendre une culture porteuse d'égalité et de fraternité. La remise en cause du progrès et de l'idée même d'émancipation sociale prend des formes de plus en plus pernicieuses et impacte notre vie commune. C'est là où la culture scientifique prend toute son importance. C'est vrai pour l'accès aux travaux des chercheurs, car il faut les mettre en lumière. C'est également vrai dans la capacité à les mettre en débat et en perspective, et à œuvrer pour les amener à la portée de tous. C'est ce que l'Espace Mendès France fait, pas à pas, depuis maintenant 30 ans à Poitiers ; ce sont plus de 150 000 personnes qu'il touche sur son territoire environnant chaque année. Les demandes sont nombreuses, les besoins et les attentes immenses.

Les publics de l'Espace Mendès France sont diversifiés. Sortir de l'entre-soi a toujours été une priorité pour faire de la science et de la culture les deux piliers d'un échange. Poitiers est ainsi devenue une place forte reconnue de la culture scientifique au niveau national grâce aux multiples projets qui s'y déroulent sans exclusive ni interdit. Ce mouvement de fond qui privilégie le lien entre tous, doit plus que jamais être au service d'un territoire qui connaît de profondes mutations. Ce territoire est porté par une réalité historique, environnementale et, surtout, une communauté d'existence qu'il s'agit d'expliquer, de comprendre et de renforcer en permanence. C'est l'objet même du projet porté par l'Espace Mendès France, association loi 1901, qui a su mobiliser de multiples compétences au service de la vie et de la démocratie locales. Projet qui s'exerce dans une liberté tangible et concrète où l'éducation n'a d'autre horizon que de permettre à toutes et tous de faire ses choix et d'agir. Avec plusieurs centaines de rendez-vous, le programme de la rentrée illustre ce propos. Soyez-en les acteurs !

**Didier Moreau**

Directeur général de l'Espace Mendès France

## FOCUS

### **Jeudi 13 septembre × 18h30** **LES TERRITORIALES**

Pendant un an, acteurs de la recherche et de terrain mobilisent leurs travaux et leurs expériences pour mieux identifier Grand Poitiers. La connaissance détenue — histoire, géographie, ressources naturelles et patrimoniales, santé, économie, vie associative, technologies, innovations, etc. — constitue un vivier à mettre en lumière. Partager pour envisager notre avenir commun, tel est le défi. Au fil des mois, des actions permettront de recueillir des données, des avis, des témoignages, qui restitués, alimenteront le débat.

*En partenariat avec la Nouvelle République et des laboratoires de l'université de Poitiers, le Criham, l'IUT, l'ENSIP, Science-Po- campus Poitiers, l'IAE-Cerege et l'Eesi.*

### **Jeudi 29 novembre × 18h30** **ATELIERS DE LA COMPLEXITÉ**

« Seule la pensée complexe nous permettrait de civiliser notre connaissance ». C'est par ces mots que Edgar Morin introduit son engagement pour un monde différent. Pour lui, la complexité concerne tous les champs de notre vie « en tant qu'être humain, individu, personne et citoyen ». Les ateliers de la complexité que lance l'Espace Mendès France s'inscrivent dans ce mouvement qui voit l'émergence de nouvelles formes de contribution au monde. Cette première session permettra de présenter les ateliers, de définir collectivement les thèmes abordés et les modalités de fonctionnement sur l'année.

*En partenariat avec l'Association pour la pensée complexe et Orus. Informations sur [ac.emf.fr](http://ac.emf.fr)  
Voir aussi programme Créativité et territoires page 6.*



### **Mardi 11 septembre × 20h** **TOUMAI, NOUS SOMMES TOUS DES AFRICAINS**

Conférence de **Michel Brunet**, professeur au Collège de France, professeur associé à l'université de Poitiers, directeur de la Mission paléanthropologique franco-tchadienne.  
*Au profit du Fonds Aliénor.*

### **Mercredi 19 septembre × 18h15** **À la Maison des projets, 48 avenue de la Liberté à Buxerolles** **MAIS... DEPUIS QUAND JE SUIS SI PRESSÉ ?**

Conférence de **Michel Benasayag**, militant, philosophe, psychanalyste et animateur du collectif « Malgré tout ».  
*En partenariat avec la mairie de Buxerolles et l'association Accès aux soins : perspectives et enjeux de la santé (ASPES).*

### **Jeudi 20 septembre × De 17h à 22h** **NOUVELLES FRONTIÈRES DU CORPS**

#### **Ateliers interdisciplinaires × De 17h à 19h**

*Les corps en danse avec Michel Briand*, professeur de langue et littérature grecques à l'université de Poitiers, laboratoire Forellis et **Rafael Mandressi**, historien des sciences, chargé de recherche au CNRS et directeur-associé du Centre Alexandre Koyré.

*L'ouverture des corps avec Alexia Delbreil*, psychiatre et médecin légiste au CHU de Poitiers, et **Sandra Menenteau**, historienne contemporaine, membre associée du laboratoire Criham, université de Poitiers.

#### **Vers un corps sans frontière ? × 20h30**

Conférence de **Bernard Andrieu**, philosophe, professeur, UFR Staps, université Paris-Descartes.

*Dans le cadre d'un appel à projet culture scientifique, financé par la région Nouvelle-Aquitaine et porté par la Maison des sciences de l'Homme et de la société de l'université de Poitiers (MSHS). En partenariat avec le Centre hospitalier universitaire de Poitiers (CHU) et le Centre Alexandre Koyré (CNRS Paris).*

### **Samedi 22 et dimanche 23 septembre** **De 14h à 19h**

#### **Au Moulin de Chasseigne à Poitiers** **ALTERNATIBA**

Village sur le thème : « L'eau potable : enjeux, problèmes et solutions » : conférences, stand, animations et événements festifs. Avec **Bernard Legube**, professeur émérite de l'université de Poitiers ; **Antoine Dupuis**, professeur des universités, CHU de Poitiers et **Christian Huyghe**, directeur scientifique à l'INRA.

*Dans le cadre d'un appel à projet culture scientifique financé par la région Nouvelle-Aquitaine, en partenariat avec l'Espace Mendès France et Grand Poitiers.*



POUR MOI AUSSI



**Vendredi 28 septembre × 10h**

Salle Le Troubadour, à la MSHS  
à Poitiers, campus, bât. A5

## L'ANALYSE DES TRAJECTOIRES BIOGRAPHIQUES

Conférence de **Nicolas Robette**, chercheur au CREST-CSQ, ENSAE, université de Paris-Saclay.  
Dans le cadre du CPER Insect.

**Mardi 2 octobre × 18h30**

## GÉOGRAPHIE DES PASSIONS

Table ronde avec **Michel Briand**, professeur de langue et littérature grecques, laboratoire Forellis, université de Poitiers ; **Sandrine Gil**, professeur de psychologie, laboratoire CeRCA, université de Poitiers ; **Frédéric Chauvaud**, professeur d'histoire contemporaine, laboratoire CRIHAM, université de Poitiers ;

**Freiderikos Valetopoulos**, professeur de linguistique, laboratoire Forellis, université de Poitiers ; **Anne-Claude Ambroise-Rendu**, professeure d'histoire à l'université de Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines, Centre d'histoire culturelle des sociétés contemporaines et **Julien Bernard**, maître de conférences en sociologie à l'université Paris Nanterre, Sociologie, philosophie et anthropologie politiques (Sophiapol).

Organisé par la Maison des sciences de l'Homme et de la société (MSHS), université de Poitiers, dans le cadre d'un congrès sur La palette des émotions, du 3 au 5 octobre, pour le 20<sup>e</sup> anniversaire de la MSHS.

## Mercredi 3 octobre × De 14h à 20h30 RÉCLAMER, SOUTENIR, REFUSER LA SURVEILLANCE DE L'ANTIQUITÉ À NOS JOURS ENJEUX IDÉOLOGIQUES, POLITIQUES ET SOCIAUX

Tables rondes.

Dans le cadre du colloque international du Centre de recherche interdisciplinaire en histoire, histoire de l'art et musicologie (CRIHAM) des universités de Poitiers et Limoges, du 3 au 5 octobre.



**Jeudi 4 octobre × 18h**

## LA PMA POUR TOUTES LES ENJEUX DE LA RÉVISION DE LA LOI DE BIOÉTHIQUE

Table ronde avec **Julie Terel**, juriste, docteur en droit, chargée de cours, université de Bordeaux ; **Marie Gomes Da Cunha**, agrégée et docteur en philosophie, chargée de cours en philosophie, université de Bordeaux Montaigne ; **Dominique Mehl**, sociologue, directeur de recherche au CNRS ; **Lydie Bodiou**, historienne, université de Poitiers et **Alain Ducouso-Lacaze**, psychologue psychanalyste, professeur de psychopathologie clinique, université de Poitiers.

Organisé par la Maison des sciences de l'Homme et de la société (MSHS), dans le cadre du CPER Insect. Dans le cadre de la Fête de la science 2018.



**Mardi 9 octobre × 20h30**

## L'ANTHROPOCÈNE EN QUESTION L'HUMANITÉ DOIT-ELLE DÉFINIR UN NOUVEL ÂGE GÉOLOGIQUE POUR ELLE-MÊME ?

Table ronde avec **Patrick de Wever**, géologue et micropaléontologue, professeur au Muséum national d'histoire naturelle ; **Marion Corbé**, géologue, doctorante, laboratoire Paléontologie évolution paléocécosystèmes paléoprimatologie (PALEVOPRIM) et **Jean-Renaud Boisserie**, paléontologue, chercheur au CNRS, directeur du laboratoire PALEVOPRIM, université de Poitiers.  
Dans le cadre de la Fête de la science 2018.

## ACCLIMATERRA - TRAIN DU CLIMAT LES SÉCHERESSES

La tournée co-organisée par l'association Train du Climat et le Comité scientifique régional AcclimaTerra, avec le soutien du conseil régional Nouvelle-Aquitaine, s'arrêtera à Poitiers les jeudi 11, vendredi 12 et samedi 13 octobre.

Manifestation proposée en partenariat avec Grand Poitiers et la Fête de la science 2018.  
[trainduclimat.fr](http://trainduclimat.fr)

**Le Train du Climat** : un espace inédit de rencontre et de partage entre la communauté scientifique et le grand public sur les enjeux et les solutions climatiques. Une médiation unique menée par des scientifiques de toutes disciplines : les Messagers du climat.  
Sur l'esplanade de la Gare de Poitiers.

**Le Parcours Solution** : l'occasion de faire un point sur ses connaissances, d'évaluer ses pratiques et prendre en compte les solutions locales.  
Au Centre de conférences de Poitiers.

**Samedi 13 octobre × 10h30**

## Au Centre de conférences Toumaï de Poitiers 58 boulevard du Grand Cerf à Poitiers RESTITUTION DU RAPPORT D'ACCLIMATERRA

Anticiper les changements climatiques en Nouvelle-Aquitaine. Pour agir dans les territoires.

**Samedi 13 octobre × 14h30**  
**SÉCHERESSE : PARLONS-EN !**  
À l'Espace Mendès France

Table ronde animée par **Bernard Legube**, professeur émérite de l'université de Poitiers, président du conseil scientifique de l'agence de l'eau Adour-Garonne, membre de AcclimaTerra.



**Dimanche 14 octobre × 16h30**

## FILMS ANIMALIERS. NATURE ET ENVIRONNEMENT

L'Institut francophone de formation au cinéma animalier de Ménigoute (IFFCAM) présente une sélection de films d'étudiants de la formation Écriture et réalisation du film documentaire animalier.

*Ceil pour œil de Matthias Abrantes - 26 min*

*Le discours d'une odeur de Lucas*

*Couturier et Corentin Lecras - 12 min*

*In terra de Leila Migault - 26 min*

Dans le cadre de la Fête de la science 2018.

**Vendredi 26 octobre et**

**mardi 6 novembre × 18h**

## DES AGRICULTURES POUR PRÉSERVER LA BIODIVERSITÉ

Les orientations du monde agricole influencent à la fois le respect de la biodiversité et l'engagement de produire une alimentation de qualité. Ces deux tables rondes organisées par Vienne Nature rassemblant agriculteurs, chercheurs, politiques et citoyens, visent à donner un éclaircissement sur ces questions d'actualité.  
Organisé par Vienne Nature.

**Jeudi 8 novembre × 20h30**

## COMBATTRE LE RACISME SOI-MÊME TOUT EN ÉTANT SEMBLABLE

Conférence de **Jean-Michel Ducomte**, professeur à Sciences Po Toulouse et président honoraire de la Ligue de l'enseignement.

Soirée organisée en partenariat avec la Ligue de l'enseignement de la Vienne.



**Samedi 10 novembre × 15h**

## UN BATEAU IVRE - SORTIR DE LA CODÉPENDANCE

De Kristell Menez - 2014 - 52 min  
Invisibles, meurtris, mais pas vraiment malades, les proches d'alcoolodépendants taisent leurs souffrances. Ces maux entretiennent le cercle de l'addiction. Ils sont codépendants... Anne, Sylvie, Aurore et Dominique ont pourtant trouvé la force d'en parler. Grâce à des groupes de parole qui, depuis quelques années, les accompagnent dans leur volonté de survivre au drame de leur proche, pour le comprendre et l'aider. Projection suivie d'un débat en présence d'une personne du Centre de soins, d'accompagnement et de prévention en addictologie de la Vienne (CSAPA 86).  
Dans le cadre des Rencontres Michel Foucault « Tous accrocs ! », organisées par le TAP et l'université de Poitiers, du 6 au 10 novembre.

# SCIENCES ET SOCIÉTÉ

ENTRÉE LIBRE



## Mardi 13 novembre x 20h30 DANS LES SECRETS DES COULEURS ET DES PIGMENTS LORSQUE L'HISTOIRE RENCONTRE LES DERNIÈRES INNOVATIONS

Table ronde avec **Cécile Voyer**, professeure en histoire de l'art médiéval au CESC, université de Poitiers et **Noël Richard**, maître de conférences, laboratoire XLIM-SIC, université de Poitiers.

## Mercredi 14 novembre - 20h LA PLANÈTE LAIT

D'Andreas Pitchler - 2017 - 90 min  
Les vaches fournissent aujourd'hui une industrie hautement technologique. Un marché mondial s'articule autour du lait, produit qui anime les débats, jugé comme vertueux pour le renforcement de l'organisme par les uns mais incompatible avec le métabolisme humain par d'autres, car trop riche. Une enquête est menée sur la filière laitière à travers ce film où l'on découvre les dérives d'un marché mondial en expansion mais aussi les alternatives à cette industrie. Projection suivie d'un débat.

*Dans le cadre du festival Alimenterre, festival national de films documentaires sur les enjeux de l'alimentation et de l'agriculture durable et solidaire dans le monde piloté par le Comité français pour la solidarité internationale (CFSI). Projections coordonnées au niveau régional par le Réseau associatif pour le développement et la solidarité internationale en Nouvelle-Aquitaine (RADSI-NA) avec l'appui de la Maison des droits de l'homme de Limoges.*

## Jeudi 22 novembre x De 18h à 23h DEMAIN, L'HUMAIN AU GÉNOME PARFAIT ?

À 18h, table ronde avec **Clémentine Bricout**, chargée de médiation des sciences ; **Alain Claeys**, maire de Poitiers et spécialiste de la bioéthique ; **Marion Mathieu**, formatrice scientifique, université Marseille-Luminy, ainsi qu'un philosophe. À 20h30, conférence d'un spécialiste en bioéthique.

*En partenariat avec L'École de l'ADN Nouvelle-Aquitaine.*

## Mardi 27 novembre x 20h30 UNE HISTOIRE DE L'ACCUEIL DES POITEVINS D'ORIGINE ÉTRANGÈRE

*En partenariat avec le Toit du monde.*

## Mercredi 28 novembre x 20h30 ÉLOGE DES MILS : L'HÉRITAGE AFRICAIN

D'Idriss Diabaté - 2017 - 52 min  
Céréales d'origine africaine, mil et sorghos (gros mil) accompagnent depuis des millénaires les communautés dans la résistance à la sécheresse et l'affirmation d'une identité propre aux régions les plus chaudes de la planète. Ce film montre pourquoi dans un contexte de crise alimentaire aggravée par les changements climatiques, la renaissance des cultures de mil représente une alternative nourricière d'autant plus précieuse qu'elle est ancrée dans une histoire et des savoirs encore vivants aujourd'hui en Afrique de l'Ouest. Projection suivie d'un débat.

*Dans le cadre du festival Alimenterre.*

## Dimanche 2 décembre x 16h30 FILMS ANIMALIERS PRIMÉS AU FESTIVAL DE MÉNIGOUTE

Le Festival international du film ornithologique (FIFO) présente une sélection films primés lors du festival de Ménigoute. Séance animée par **Dominique Brouard**.

## Mardi 11 décembre x 20h30 L'AUTRE BRANCHE DE L'ARBRE UN REGARD SUR L'ÉVOLUTION DES GRANDS SINGES AFRICAINS

Conférence de **Guillaume Daver**, maître de conférences, laboratoire PALEVOPRIM, université de Poitiers.



## Jeudi 4 octobre x 18h30 LE SOMMEIL

Table ronde du Pôle info santé avec **Xavier Drouot**, professeur, service d'explorations fonctionnelles de physiologie respiratoire et de l'exercice, service de neurophysiologie clinique et centre du sommeil, CHU de Poitiers.

## Mercredi 10 octobre x 20h À la Maison des projets, 48 avenue de la Liberté à Buxerolles LA PLACE DES AIDANTS

Conférence-débat, avec les témoignages de proches, de bénévoles ou de professionnels.

*En partenariat avec la mairie de Buxerolles et l'association Accès aux soins : perspectives et enjeux de la santé (ASPES), dans le cadre de la Semaine bleue.*



## Jeudi 11 octobre x 20h30 LES ANTI-BIOTIQUES SERONT-ILS ENCORE EFFICACES DEMAIN...

Conférence de **Julien Buyck**, maître de conférences, INSERM, université de Poitiers et **Blandine Rammaert**, maître de conférences, INSERM, praticien hospitalier, CHU de Poitiers.

*Dans le cadre de la Fête de la science 2018.*

## Mardi 16 octobre x 20h30 LES SOINS PALLIATIFS ET L'ACCOMPAGNEMENT DES PERSONNES ÂGÉES DÉPENDANTES

Table ronde avec **Isabelle Migeon Duballet**, docteur gériatre, CHU de Poitiers et **Pascale Guiberteau**, directrice Ehpad des Myosotis à Poitiers et des soignants.

*Soirée organisée par l'association Jusqu'à la mort accompagner la vie (JALMALV).*

## Mardi 23 octobre x 18h30 L'EUROPE AGIT-ELLE POUR MA SANTÉ ?

Débat avec **Harold Astre**, directeur de la Recherche et de l'innovation, CHU de Poitiers et les **référénts des relations internationales et européennes** de la Fédération hospitalière de France (FHF).

*Organisée dans le cadre des consultations citoyennes sur l'Europe par le Mouvement Européen 86 et en partenariat avec l'Espace Mendès France.*

SANTÉ





# SCIENCES ET SOCIÉTÉ

ENTRÉE LIBRE

SANTÉ



**Mercredi 7 novembre × 18h30**

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

## COMPRENDRE LES MÉDICAMENTS (sous réserve)

Conférence de **Denis Richard**, chef de  
service de la pharmacie centrale du centre  
hospitalier Henri Laborit de Poitiers.

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

**Lundi 19 novembre × 18h30**

## ECZÉMA/DERMATITE ATOPIQUE : COMBATTRE LES IDÉES REÇUES

Conférence de **Alain Taïeb**, chef du service  
de dermatologie adulte et pédiatrique,  
CHU de Bordeaux, directeur unité  
INSERM 1035 biothérapie des maladies  
génétiques, inflammatoires du cancer  
(BMGIC) et président de l'International  
society of atopic dermatitis.

Conférence ouverte de clôture du deuxième  
symposium en recherche sur l'inflammation  
et la cancérologie en Nouvelle-Aquitaine.

**Jeudi 13 décembre × 18h30**

## SANTÉ NUTRITION

Table ronde du Pôle info santé avec  
**Xavier Piguel**, docteur, praticien  
hospitalier en endocrinologie  
et diabétologie-nutritionniste,  
CHU de Poitiers.



## CRÉATIVITÉ ET TERRITOIRES

La démarche « Créativité et territoires »  
vise à mettre en relation divers acteurs de  
nos territoires et à informer, témoigner,  
susciter et soutenir une véritable recherche-  
développement dans le domaine de  
la créativité. Elle a également pour  
objectif de rapprocher les réseaux, de  
créer des synergies et de favoriser les  
échanges au sein d'un territoire.

Nous proposons également des visites  
créatives dans les entreprises, ces rencontres  
ont pour objectifs de faire se rencontrer des  
professionnels, d'échanger et de réfléchir  
sur le lien entre l'entreprise et la culture.

**Vendredi 28 septembre × 14h30**  
**AGRICULTURE ET FONCIERS**

L'espace territorial est l'objet d'usages divers.  
L'un de ces usages, issu du néolithique, sert  
le développement de l'agriculture, il est  
donc légitime de s'interroger sur la place  
qu'occupent le foncier agricole et l'agriculture  
dans le cadre de la créativité des territoires.



**Mercredi 10 octobre × 14h**

## À l'entreprise lingerie Indiscrète, Zone industrielle sud du Peuron à Chauvigny CONFÉRENCE ET VISITE DE L'ENTREPRISE

Conférence sur l'histoire de la lingerie par  
**Alexandra Rompillon-Jouarre**, médiatrice  
culturelle et historienne du patrimoine,  
suivie d'une visite de la manufacture.  
Dans le cadre de la Fête de la science 2018.



**Mercredi 10 octobre × 18h30**

## À la salle du Conseil municipal de la mairie de Neuville-de-Poitou RENCONTRE DES PETITES VILLES CRÉATIVES DU HAUT-POITOU

Dans le cadre de la Fête de la science 2018 et de  
la démarche Créativité et territoires de l'Espace  
Mendès France, une rencontre est organisée en Haut-  
Poitou sur les petites villes créatives et innovantes.

**Jeudi 11 octobre × 18h30**

## COMMENT FAIRE TERRITOIRE CRÉATIF AVEC LES CITOYENS À L'ÈRE DU NUMÉRIQUE ?

Table ronde sur le thème « écran, numérique et  
territoires », quelle hybridation émancipatrice ?  
Quel lien social et territorial à l'heure du  
numérique pour la créativité des territoires ?

Dans le cadre du Campus e-éducation (C2E), sur le  
thème « Ce que le numérique fait à l'espace éducatif  
francophone ».

**Du mercredi 17 au vendredi 19 octobre**  
**7<sup>E</sup> JOURNÉES D'AUTOMNE**

## FRANCOPHONES DE LA CRÉATIVITÉ DANS LES TERRITOIRES

Ces journées de débats ont pour objectifs  
de favoriser le rapprochement dans les  
territoires du monde de l'entreprise, 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 : l'archéologie, le bien être  
au travail, le développement personnel,  
les intellectuels dans l'entreprise, le livre,  
etc. Sans oublier l'interdisciplinarité et la  
transversalité dans l'entreprise.

**Vendredi 23 novembre × 14h30**

## BANQUE, FONDATION ET PHILANTHROPIE

L'argent est le nerf de la guerre, cette  
formule triviale s'applique bien sûr à la  
créativité des territoires. Qu'en est-il des  
organisations susceptibles d'apporter  
leur concours aux financements dans les  
territoires, du point de vue de la créativité ?

## Suivez-nous !



@EMFTerritoires



creativiteterritoires



creativite-et-territoires.org



channels/1327074

# 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 et **Martin Rass**, maître de conférences en civilisation et histoire des idées allemandes, université de Poitiers.

**Mercredi 17 octobre × De 18h à 22h**  
Salle Bloch, à la médiathèque François-Mitterrand

### LA LANGUE DE L'HÔTE - HOSPITALITÉ CONTRE REPLI

Conférence de **Marie Cosnay**, professeure de lettres classiques et traductrice ; **Camille Louis**, artiste, philosophe, dramaturge et enseignante en philosophie à Paris VIII et **Adèle Diop, Léa Mannari** et **Kiminta Vernier Ferreira Querido**, étudiantes à l'initiative de la création de l'association Buddy system réfugiés.

**Jeudi 22 novembre × 14h**

### Amphi Agnès Varda, UFR Lettres et langues PENSER EN SOCIOLOGUE LA QUESTION DE « L'INTÉGRATION » DES ENFANTS D'IMMIGRÉS

Conférence de **Stéphane Beaud**, agrégé de sciences sociales, professeur de sociologie, université de Poitiers.

**Jeudi 6 décembre × 14h**

### Amphi Agnès Varda, UFR Lettres et langues LES VRAIS MOTS D'ORDRE : CRISE, VALEURS, RÉALISME...

Conférence de **Stéphane Bikialo**, professeur de langue et littérature françaises, université de Poitiers et **Julien Rault**, maître de conférences en linguistique et stylistique, université de Poitiers.

**Jeudi 24 janvier × 14h**

### Amphi Agnès Varda, UFR Lettres et langues FEMMES DU MONDE ET IMMIGRÉS ITALIENS UNE ENQUÊTE SOCIOLOGIQUE À CHICAGO 1924

Conférence de **Christian Topalov**, sociologue, historien, directeur d'études à l'École des hautes études en sciences sociales (EHESS).

**Jeudi 14 février × 14h**

### Salle Bloch, à la médiathèque François-Mitterrand LA SERVANTE ÉCARLATE DU NÉOLIBÉRALISME

Conférence de **Émilie Notéris**, travailleuse du texte.

En partenariat avec le festival Filmer le travail.

**Jeudi 28 mars × 14h**

### Amphi Agnès Varda, UFR Lettres et langues POURQUOI SE RÉFÉRER AU PASSÉ ?

Conférence de **Michèle Riot-Sarcey**, historienne, professeur émérite des universités, Paris VIII.

**Jeudi 4 avril × 14h**

### Amphi Agnès Varda, UFR Lettres et langues UN LIVRE DANGEREUX ?

Conférence de **Lionel Ruffel**, professeur en littérature comparée et création littéraire, université Paris VIII.

## LES ATELIERS DES SAVOIRS FEMMES, MIGRATIONS, ENGAGEMENTS.

En partenariat avec le laboratoire Migrations internationales : espaces et sociétés (Migrinter, UMR 6588, CNRS-université de Poitiers). Sous la direction scientifique de **Adelina Miranda**, professeure d'anthropologie, codirectrice de Migrinter, université de Poitiers et **Sarah Przybyl**, post-doctorante et géographe, Migrinter, université de Poitiers.

### **Jeudi 11 octobre × 18h30** FEMMES EN MOUVEMENT DE NOUVELLES PISTES POUR REPENSER LES MIGRATIONS

Conférence **Camille Schmoll**, maîtresse de conférences en géographie, université Paris-Diderot.

### **Jeudi 8 novembre × 18h30** FEMMES ET RELIGION EN MIGRATION

Conférence de **Béatrice de Gasquet**, maîtresse de conférences en sociologie, université Paris-Diderot.

### **Jeudi 6 décembre × 18h30** INDUSTRIES MINIÈRES ET DÉPLACEMENT FORCÉ DES FEMMES INDIENNES AU GUATEMALA

Conférence de **Jules Falquet**, maîtresse de conférences en sociologie, CEDREF-LCSP, université Paris-Diderot.

### **Jeudi 10 janvier × 18h30** EXCLURE PAR LES DROITS DES FEMMES LE « VOILE », LE « MARIAGE FORCÉ » ET LA « TRAITE DES FEMMES » EN FRANCE

Conférence de **Nasima Moujoud**, maîtresse de conférences en anthropologie, université Grenoble-Alpes.

### **Jeudi 7 février × De 14h à 18h** CROISER LES EXPÉRIENCES ET LES RÉFLEXIONS SUR LES MIGRATIONS DES FEMMES

Conférence de **Nacira Guénif-Souillamas**, professeure en sciences de l'éducation, université Paris VIII-Vincennes-Saint-Denis, membre du laboratoire Experice, Paris VIII-Paris XIII ; **Jane Freedman**, professeure de sociologie, université Paris VIII-Vincennes-Saint-Denis et les associations **Les amies des femmes de la Libération**, Poitiers, **La Cimade**, Poitiers, **Claudie Lesselier** de Réseau pour l'autonomie des femmes immigrées et réfugiées (Rajfire), **Fouzia Hamhami**, référente de l'espace femmes citoyennes pour l'Association des travailleurs maghrébins de France (ATMF) d'Argenteuil, **Le Toit du Monde**, Poitiers.

## LES INVENTIONS ESTHÉTIQUES DE LA PHOTOGRAPHIE AU XX<sup>E</sup> SIÈCLE

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.

**Jeudi 15 novembre × 18h30**

### LA PHOTOGRAPHIE PICTORIALISTE, UNE HISTOIRE SANS FIN ?

Conférence de **Julien Faure-Conorton**, docteur en histoire et théorie des arts.

**Jeudi 24 janvier × 18h30**

### FACE AU TSUNAMI DES PHOTOGRAPHIES : COMMENT LES REGARDER ?

Conférence de **Clémentine Mercier**, journaliste photo à la rédaction de *Libération*.

**Jeudi 14 février × 18h30**

### LES INVENTIONS DE JACQUES HENRI LARTIGUE (1894-1986)

Conférence de **Marion Perceval**, directrice de la donation Jacques Henri Lartigue, association sous le contrôle du ministère de la Culture.

**Jeudi 28 mars × 18h30**

### INSTALLER LA PHOTOGRAPHIE AUTOUR DE VISAGES VILLAGES (2017) D'AGNÈS VARDA ET JR

Conférence de **Philippe Ortel**, professeur de littérature française, université Bordeaux-Montaigne.

**Jeudi 11 avril × 18h30**

### CIRCONSTANCES PARTICULIÈRES

Conférence de **Christian Caujolle**, co-fondateur et directeur artistique de l'Agence VU, ancien rédacteur en chef chargé de la photographie à *Libération*, fondateur du festival Photo Phnom Penh.





# SCIENCES ET SOCIÉTÉ

ENTRÉE LIBRE



## JOURNÉES D'ÉTUDES

**Mercredi 17 octobre × De 9h à 17h30**  
À la MSHS à Poitiers, campus, bât. A5  
**L'EXPÉRIENCE DE LA MALADIE CHRONIQUE**

Journée d'études sous la direction de **Ludovic Gaussot**, maître de conférences, Gresco, université de Poitiers, avec **Jean-Pierre Escriva**, Gresco, université de Poitiers ; **Vincent Schlegel**, Inserm, EHES-CNRS, université Paris Descartes ; **Nathalie Barth**, laboratoire LVIS, université Lyon 1 ; **Nicolas Palierne**, laboratoire CADIS, EHES-CNRS ; **Isabelle Ingrand**, Inserm, CHU de Poitiers ; **Annick Tijou-Traoré**, LAM sciences po Bordeaux ; **Béatrice Jacques**, Centre Émile Durkheim, université Bordeaux 2 ; **Marie Ménoret**, Cresppa-CSU, université Paris VIII ; **Estelle Laurent**, Gresco, université de Poitiers et CHU de Poitiers et **Séverine Colinet**, laboratoire Bonheurs, université Cergy-Pontoise et LEPS, université Paris XIII.  
*Dans le cadre du CPER Insect.*

**Jeudi 25 octobre × De 9h à 18h**  
**LES ARMES DANS LES CABINETS DE CURIOSITÉS**

Journée d'études sous la direction de **Dominique Moncond'huy**, professeur de littérature française XVII<sup>e</sup> siècle, laboratoire Forellis, université de Poitiers.  
*Dans le cadre du CPER Insect.*

**Vendredi 26 octobre × De 14h à 20h**  
**LA FAMILLE FACE AU HANDICAP**

Journée d'études sous la direction de **Marie-José Grihom**, professeur de psychologie clinique et pathologique, laboratoire Caps, université de Poitiers ; **Alain Ducouso-Lacaze**, professeur de psychopathologie clinique, laboratoire Caps, université de Poitiers et **Serge Bernard**, chercheur associé, laboratoire Caps et doctorant en géographie sociale, laboratoire Ruralités, université de Poitiers.  
**14h.** Conférence de **Régine Scelles**, professeur de psychopathologie, université de Paris-Nanterre.

**15h40.** Faire famille avec le handicap. Table ronde.

**18h30.** Ciné-débat

*Organisé par la Maison des sciences de l'Homme et de la société (MSHS), dans le cadre du CPER Insect.*

**Mercredi 14 novembre × De 15h à 18h**

À la MSHS, bât. A5, campus de Poitiers

**Jeudi 15 et vendredi 16**

**novembre × De 9h à 17h30**

À l'auditorium pavillon universitaire

musique et danse, bât. E08, 15 rue

Guillaume le Troubadour à Poitiers

**SOURCES DU PATRIMOINE ORAL ET CHEMINS DE CONNAISSANCE**

Journées d'études co-organisées par le laboratoire Mémoires identités marginalités dans le monde occidental contemporain (Mimmoc) et le Centre de recherche interdisciplinaire en histoire, histoire de l'art et musicologie (Criham).

**Jeudi 15 et vendredi 16 novembre**

À la Salle des Actes à l'Hôtel Fumé à Poitiers

**PARCOURS ET TRAJECTOIRES BIOGRAPHIQUES**

Journées d'études organisées par le Groupe de recherche sur les sociétés contemporaines (Gresco).  
*Dans le cadre du CPER Insect.*

**Jeudi 10 janvier × De 9h à 17h30**

**MOINES, SCIENCES ET TECHNIQUES AU MOYEN ÂGE**

Journée d'études sous la direction de **Cécile**

**Treffort**, professeure en histoire médiévale,

CESCM-CNRS, université de Poitiers ;

**Pascale Brudy** et **Manon Durier**, ingénieures

de recherche en histoire médiévale,

CESCM-CNRS, université de Poitiers.

*Dans le cadre du programme Aquitania Monastica, soutenu par la région Nouvelle-Aquitaine.*

**Mercredi 16 janvier × De 9h30 à 17h30**

**ZOTERO & OMEKA  
DES OUTILS POUR LES  
HUMANITÉS NUMÉRIQUES**

L'Espace Mendès France en partenariat avec l'école doctorale Humanités de l'université de Poitiers, propose une journée de découverte et de pratique d'outils utilisés dans les sciences humaines et sociales.

Journée introduite par **Sean Takats**, directeur de recherche au Roy Rosenzweig center for history and new media, George Mason university.  
*Programme sur emf.fr*

**Jeudi 17 janvier × De 9h30 à 17h30**

**HUMANITÉS NUMÉRIQUES**

Journée d'études en partenariat avec l'école doctorale Humanités de l'université de Poitiers. Avec la participation de **Stéphane Pouyllau**, directeur technique et co-fondateur d'Huma-Num, ingénieur de recherche CNRS ; **Viera Rebolledo-Dhuin**, enseignante d'histoire-géographie, post-doctorante pour le programme ANR DEF19, Dictionnaire des éditeurs français du XIX<sup>e</sup> siècle et **Thierry Sauzeau**, professeur d'histoire moderne, laboratoire Criham, université de Poitiers.



**Jeudi 7 mars**

**CONSTRUIRE, ACCUMULER  
ET DIFFUSER LES SAVOIRS  
À L'ÉPOQUE MODERNE**

Journée d'études sous la direction de **Pascal Duris**, professeur en épistémologie et histoire des sciences, directeur du laboratoire SPH, université de Bordeaux ; **Violaine Giacomotto-Charra**, professeur en littérature et langue françaises, littérature et histoire des savoirs à la Renaissance, laboratoire Telem, directrice du centre Montaigne, université Bordeaux-Montaigne ; **Guilhem Farrugia**, docteur en littérature française de l'université Paris IV-Sorbonne et professeur agrégé, université de Poitiers, membre du Forellis et du Centre d'étude de la langue et de la littérature française XVII<sup>e</sup> et XVIII<sup>e</sup> siècles et **Dominique Moncond'huy**, professeur de littérature française XVII<sup>e</sup> siècle, laboratoire Forellis, université de Poitiers.



**Jeudi 21 mars × De 9h à 17h30**

**L'EAU, UN BIEN COMME  
UN AUTRE ?**

Journée d'études sous la responsabilité scientifique de **Thierry Hauet**, professeur de biochimie, UFR de médecine et la pharmacie, université de Poitiers, directeur de l'Irtomit, service de biochimie ; **Yann Héchar**, professeur de microbiologie, laboratoire EBI, équipe microbiologie de l'eau, université de Poitiers et **Virginie Migeot**, cheffe du service santé publique du CHU de Poitiers et responsable de l'enseignement santé publique, UFR de médecine et de pharmacie, université de Poitiers.

*Dans le cadre du CPER Habisan, en partenariat avec le département Ischémie reperfusion en transplantation d'organes mécanismes et innovations thérapeutiques (Irtomit).*

**Vendredi 22 mars × De 9h à 18h**

**LA LUTTE CONTRE LE TRAFIC  
ILLICITE DES BIENS CULTURELS  
UN DÉFI POUR LE MONDE  
MÉDITERRANÉEN**

Journée d'études sous la direction de **Vincent Michel**, professeur d'archéologie de l'antiquité classique d'Orient, directeur du département d'histoire de l'art et archéologie, laboratoire HeRMA, université de Poitiers.

**Vendredi 12 avril × De 9h à 18h**

**LES VIOLENCES EN FAMILLE**

Journée d'études sous la direction de **Marie-José Grihom**, professeur de psychologie clinique et pathologique, laboratoire Caps, université de Poitiers et **Frédéric Chauvaud**, professeur d'histoire contemporaine, laboratoire Criham, université de Poitiers.

*Organisé par la Maison des sciences de l'Homme et de la société (MSHS), dans le cadre du CPER Insect et d'un colloque international sur la question des violences en famille.*



# fête de la Science

DU  
6 AU 14  
OCTOBRE

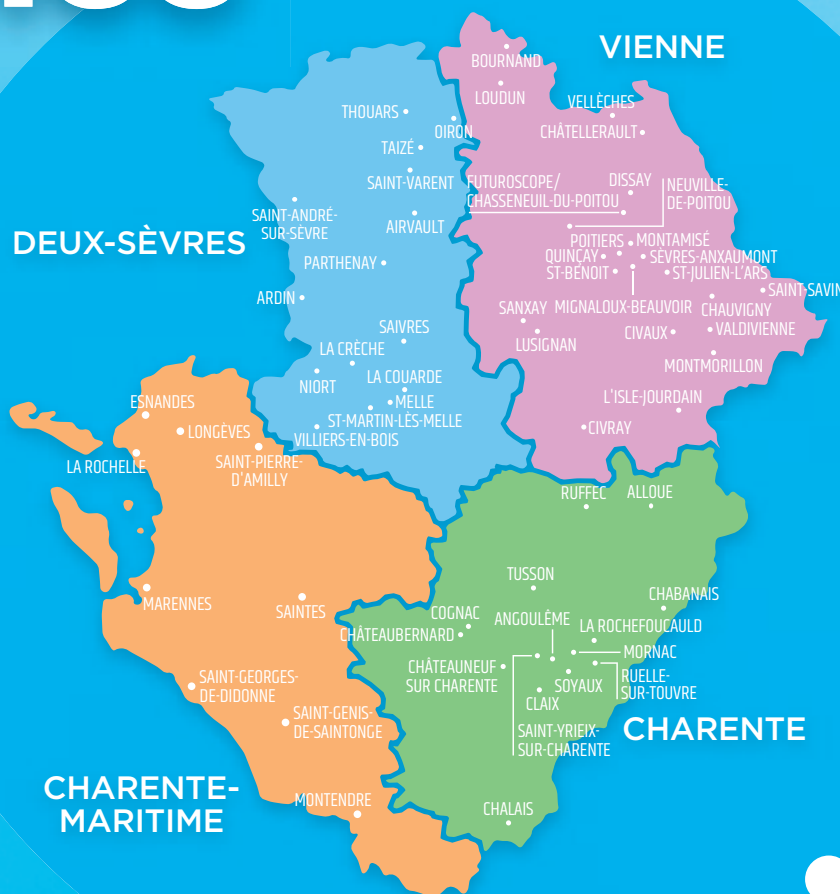
2018

## VOS RENDEZ-VOUS AVEC LES CHERCHEURS !

La Fête de la science c'est une occasion ouverte et conviviale de découvrir les sciences. C'est aussi le moment de discuter avec des chercheurs - et ceux qui font avancer la recherche - de leurs travaux et de leurs métiers.

Près de 500 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 SCIENCE CRAFT

**Du lundi 1<sup>er</sup> au dimanche 14**

Renseignements au 05 49 49 66 21 - Inscription en ligne : <http://goo.gl/pHV36n>

L'université de Poitiers, en partenariat avec la TeamZeProfs, organise du 1<sup>er</sup> au 14 octobre 2018 un concours national de construction sous Minecraft et Minetest. Le thème sera dévoilé le 1<sup>er</sup> octobre, il a pour objectif de proposer à tous d'innover et d'imaginer des solutions futures. Les participants intéressés peuvent dès à présent se pré-inscrire en ligne.

**CPER NUMERIC.** Plusieurs Youtubers feront partie du jury et de nombreux lots sont à gagner. Plus d'informations sur le site ou sur le serveur Discord dédié (<https://discord.gg/3zBR2jB>). Inscription par mail : [minecraft@univ-poitiers.fr](mailto:minecraft@univ-poitiers.fr)



### ÉVÈNEMENT

**70<sup>e</sup> anniversaire de l'ISAE-ENSMA**  
**Samedi 13 de 10h à 17h30**

Pour fêter son 70<sup>e</sup> anniversaire, l'École nationale supérieure de mécanique et d'aéronautique, membre du groupe Institut supérieur de l'aéronautique et de l'espace (ISAE-ENSMA), ouvre ses portes au public. De multiples activités et surprises seront proposées en continu tout au long de la journée.

**Courses spectaculaires de drones, animations sur le parvis de l'école, démonstrations attractives et ludiques, visites et présentations d'expériences...**



Consultez le programme détaillé sur le site  
**fs.emf.fr**

**TOUTES LES ACTIVITÉS SONT GRATUITES**

Sur la communauté urbaine de Grand Poitiers, participez à la Fête de la science à Chasseneuil-du-Poitou, Chauvigny, Dissay, Lusignan, Montamisé, Poitiers, Saint-Benoît, Saint-Julien-L'Ars, Sanxay et Sèvres-Anxaumont.

Consultez le programme spécial Grand Poitiers pages suivantes.

# LA FÊTE DE LA SCIENCE SUR GRAND POITIERS

Toutes les activités sont gratuites

Consultez le programme détaillé sur le site [fs.emf.fr](http://fs.emf.fr)

## ACTIVITÉS GRATUITES



### POUR LES ENSEIGNANTS ET LES SCOLAIRES

#### À L'ESPACE MENDÈS FRANCE

Sur réservation au 05 49 50 33 08

##### EXPOSITIONS

« TOUS HUMAINS. » ET « JEUX DE LUMIÈRES »

Du mardi 2 au vendredi 5 et du mardi 9 au vendredi 12 à 10h, 11h, 12h, 13h30, 14h30 - visite accompagnée de 45 minutes ; accès à partir du CE2 pour *Tous humains*. et de la maternelle pour *Jeux de lumières*.



##### PLANÉTIARIUM DE POITIERS

Mardi 2, jeudi 4 et mardi 9 à 9h, 10h, 11h, 13h30, 14h30 et 15h30, mercredi 10 à 9h, 10h, 11h et 15h30

##### ANIMATION « ÇA COULE DE SOURCE »

Du mardi 9 au vendredi 12 matin sur demande et à 13h30, 14h30 et 15h30 - élémentaires.

##### ANIMATION « LES ENGRENAGES, ÇA ROULE ! »

Du mardi 9 au vendredi 12 matin sur demande et à 13h30, 14h30 et 15h30 - maternelles.

##### SPECTACUL'AIR

Du mardi 9 au vendredi 12 matin sur demande et à 13h30, 14h30 et 15h30 - Cycle 3, collèves et lycées.

##### OBSERVATION VISUELLE ET SPECTROSCOPIQUE DU SOLEIL ET DES TACHES SOLAIRES

Jeudi 11 de 14h30 à 17h par la Société d'astronomie populaire poitevine (SAPP).

#### DANS D'AUTRES ÉTABLISSEMENTS

Prenez contact pour inscrire vos classes aux propositions suivantes :

##### À LA DÉCOUVERTE DE MÉTIERS SCIENTIFIQUES

Lundi 1, mardi 2, jeudi 4, vendredi 5, lundi 8, mardi 9, jeudi 11, vendredi 12, lundi 15, mardi 16, jeudi 18 et vendredi 19 de 9h30 à 15h30, mercredi 3, mercredi 10 et mercredi 17 de 9h30 à 12h visite de sites dédiés à la recherche scientifique tels que les laboratoires PALEVOPRIM, EBI, EES, IC2MP, Pprime. Réservation auprès du CRED au 05 49 36 61 30.

##### PETITES EXPÉRIENCES LUDIQUES DE CHIMIE

Mercredi 3 et mercredi 10 de 9h à 11h30 organisé par l'UF Chimie & IC2MP. Réservé aux lycéens. 05 49 45 39 56

##### HANDI PRÉJUGÉS

Mercredi 10 de 9h30 à 12h à la Maison de la Forêt des Charmes (Saint-Julien-l'Ars), réservation au 05 49 18 11 50



#### DANS LES ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES

De nombreuses activités proposées dans les établissements scolaires sont réservées aux élèves.

### POUR TOUS LES PUBLICS

#### À L'ESPACE MENDÈS FRANCE

Entrée libre aux expos et au Planétarium



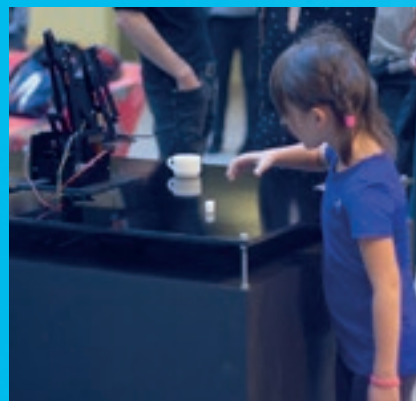
Ce picto indique les rendez-vous de la Fête de la science au fil des pages du programme.

##### RADIOAMATEURS ET BALLON STRATOSPHERIQUE

Samedi 6 de 13h à 18h

##### OBSERVATION VISUELLE ET SPECTROSCOPIQUE DU SOLEIL ET DES TACHES SOLAIRES

Jeudi 11 de 14h30 à 17h par la SAPP



##### LABOS EN FÊTE

Samedi 6 et dimanche 7 de 14h à 18h avec le Centre de recherches sur la cognition et l'apprentissage (CERCA), le laboratoire de Mathématiques et applications, le laboratoire paléontologie évolution paléoécosystèmes paléoprimateologie (PALEVOPRIM), le laboratoire d'écologie et biologie des interactions (EBI) et l'École de l'ADN Nouvelle-Aquitaine, le laboratoire Pôle biologie santé - INSERM U1070, l'association La Géode, l'Institut de chimie des milieux et matériaux de Poitiers (IC2MP), le Centre de valorisation des collections de l'université de Poitiers (CVCU), le laboratoire signalisation & transports ioniques membranaires (STIM), Entre Terre et miel et l'Institut universitaire de technologie (IUT).





## POUR TOUS LES PUBLICS

### DANS LES COMMUNES DE GRAND POITIERS

#### CHASSENEUIL-DU-POITOU

70<sup>E</sup> ANNIVERSAIRE DE  
L'ISAE-ENSM

**Samedi 13 de 10h à 17h30** portes ouvertes  
exceptionnelles.

#### CHAUVIGNY

PRÉSENTATION « LES BALLONS  
STRATOSPHÉRIQUES KÉSAKO ? »

**Mercredi 3 de 9h à 12h** hall du Théâtre  
Charles Trenet

EXPOSITION « TU MANQUES  
PAS D'AIR ! »

**De mercredi 3 au dimanche 14 de 9h à 12h**  
hall du Théâtre Charles Trenet

EXPOSITION « HYGIÈNE  
BUCCO-DENTAIRE »

**Du lundi 1<sup>er</sup> au samedi 20** bibliothèque de  
Chauvigny « Le Chat Pitre »

#### ANIMATIONS LUDIQUES

**Mercredi 3 après-midi** Ehpad  
Les Châtaigniers et Émeraudes

SPECTACLE « SPECTACUL'AIR »

**Mercredi 3 à 19h** au Théâtre Charles Trenet

LÂCHER DE BALLON  
STRATOSPHÉRIQUE

**Samedi 6 de 13h30 à 17h** à l'Espace sportif  
Jean Lathus

#### ENTREPRISE

« LINGERIE INDISCRÈTE »

**Mercredi 10 de 14h à 15h** conférence  
« L'histoire de la lingerie » de **Alexandra  
Rompillon-Jouarre**, médiatrice culturelle  
et historienne ; **de 15h à 16h** visite de  
l'entreprise.

CONFÉRENCE « L'HYGIÈNE  
DE LA RENAISSANCE À  
NOS JOURS »

**Mercredi 10 à 20h** au Théâtre Charles Trenet  
par **Bertrand Becq-Giraudon**, praticien  
hospitalier honoraire du CHU de Poitiers.

#### VISITES DU MUSÉE DES TRADITIONS POPULAIRES ET ARCHÉOLOGIQUES

**Samedi 13 de 14h à 18h**

#### DONJON DE GOUZON

Visite **samedi 13 de 14h à 18h**

**Samedi 13 à 15h** animation « Autour du  
baromètre de Pascal » par **Max Aubrun**,  
conservateur honoraire des musées, et  
**Jean-Charles Cédelle**, musées de Chauvigny.

#### DISSAY

CONFÉRENCE

« LES PERTURBATEURS  
ENDOCRINIENS »

**Jeudi 11 à 20h30** à la salle polyvalente  
par le professeur **Virginie Migeot**,  
Pôle biospharm, CHU de Poitiers.

#### LUSIGNAN

PROJECTION SUR LA ROUTE DE  
L'OMBRE DE LA LUNE

**Mercredi 3 à 20h30** à l'Espace 5

EXPOSITION « CLIMAT  
EN DANGER »

**Du lundi 8 au dimanche 14** à l'Espace 5

CONFÉRENCE « CHANGEMENT  
CLIMATIQUE ET AGRICULTURE »

**Vendredi 12 à 20h30** à la Mairie par  
**Jean-Louis Durand**, directeur de recherches  
à l'INRA.

#### OBSERVATION DU SOLEIL

**Samedi 13 de 10h à 12h** Place de la mairie  
avec le Ciel mélusin.

OBSERVATION DU CIEL  
NOCTURNE

**Samedi 13 de 20h30 à minuit** au Camping  
municipal de Vauchiron avec le Ciel mélusin.

#### MONTAMISÉ

ANIMATIONS « MATHS »

« Tangrams et compagnie » et « Les  
engrenages, ça roule ! » **mercredi 3 à 14h**  
puis « Faites vos jeux » **vendredi 5 à 20h** à  
la Mairie.



#### POITIERS

EXPOSITION AUTOUR DE MARS

**Du lundi 1<sup>er</sup> au mercredi 31** aux horaires  
d'ouverture de la Bibliothèque universitaire.

DE LA RECHERCHE  
À LA RÉALISATION

**Vendredi 5 de 10h à 19h30, samedi 6 de  
10h à 20h** au Passage des Cordeliers par  
les étudiants de l'IUT de Poitiers et des  
représentants des laboratoires Xlim et  
Pprime, ainsi que Les Petits débrouillards.

ATELIER « INFO/INTOX - VIDÉOS  
ET IMAGES À LA LOUPE »

**Mercredi 10 de 15h à 18h** à Cobalt par  
Les Petits débrouillards

ANIMATION « LA SCIENCE  
ET LE SPORT »

**Mercredi 10 à 15h** au CREPS de Poitiers par  
le CRITT Sport loisirs de Châtellerauld.

CAFÉ DES SCIENCES « INFO/  
INTOX : (DES)INFORMATION  
À LA LOUPE »

**Mercredi 10 à 19h30** à Cobalt Guillaume  
Brossard du site Hoaxbuster et Nima  
Yeganefer, université de Poitiers.

TRAIN DU CLIMAT,  
ACCLIMATERRA

**Jeudi 11, vendredi 12 et samedi 13** à la  
gare, au centre de conférences Toumaï et  
à l'Espace Mendès France à Poitiers. Trois  
jours de sensibilisation des publics sur  
les impacts du changement climatique en  
Nouvelle-Aquitaine par un train virtuel, un  
cycle de conférences participatives et un  
village du climat. Voir p. 4.



#### SAINT-BENOÎT

OBSERVATIONS DU SOLEIL

**Samedi 6 de 10h à 13h** au marché  
par l'ASLC Astronomie Saint-Benoît.

#### SAINT-JULIEN-L'ARS

HANDI PRÉJUGÉS

**Mercredi 10 de 14h30 à 18h** à la Maison  
de la Forêt des Charmes, réservation  
au 05 49 18 11 50.

#### SANXAY

ATELIER « DÉCOUVERTE  
DE LA BOÎTE MAIL »

**Samedi 13 de 9h30 à 11h30**  
à la Bibliothèque de Sanxay.

ATELIER « DÉCOUVRIR LES  
SERVICES PUBLICS EN LIGNE »

**Dimanche 14 de 9h30 à 11h30**  
à la Bibliothèque de Sanxay.

#### SÈVRES-ANXAUMONT

DE L'INFINIMENT PETIT  
À L'INFINIMENT GRAND

À la salle polyvalente, **vendredi 5 à 19h30**  
avec Astronomie Nova ; **samedi 6 de 10h à  
18h** ateliers scientifiques de l'Espace Mendès  
France, de l'École de l'ADN Nouvelle-  
Aquitaine, de l'association Astronomie Nova  
et du peintre Man's, conférence de **Jacques  
Marzac** sur l'affaire Branly.

# EXPOSITIONS



## Tous humains.

JUSQU'AU 3 MARS 2019

L'histoire de la famille humaine est complexe et fascinante, elle mérite qu'on y revienne en permanence. La découverte de Toumaï, le plus ancien d'entre nous (7Ma), par Michel Brunet et son équipe voici 17 ans, a modifié en profondeur le regard porté sur notre origine, mais aussi son actualité. Nous sommes désormais plus de 7,5 milliards d'individus sur Terre, jamais la diversité individuelle n'a été aussi grande, elle marque ainsi nombre de différences visibles entre les êtres humains. Source d'incompréhensions et de conflits, cette diversité n'est en définitive qu'une apparence, car les sciences nous rappellent à quel point nous sommes semblables. Notre origine est bien unique et africaine même si notre diversité est infinie. Diversité physique, génétique, culturelle... mais nous partageons tous la même population ancestrale. Nous avons les mêmes caractéristiques anatomiques et faisons tous partie de la même espèce. C'est l'adaptation aux conditions climatiques et environnementales, qui explique avant tout ces différences. Il ne peut y avoir de racisme, car il n'y a pas de races humaines, mais bien une seule espèce. Le reste ne relève que de positions idéologiques et de croyances !

Loin des clichés et des idées reçues, l'exposition « Tous humains. » propose un parcours qui s'appuie sur les plus récents résultats des recherches. Ceci dans tous les domaines, génétiques, biologiques, paléontologiques, archéologiques et historiques.

« *Nous sommes tous des africains* » rappelle le chercheur poitevin, professeur au Collège de France Michel Brunet, mais nous sommes tous descendants des migrations de nos ancêtres hors du berceau africain. Plus que jamais l'éloge de la diversité est à écrire et c'est une richesse à comprendre et à partager. Animations, supports numériques, cartographies, fossiles et informations scientifiques, seront proposés

dans ce parcours accessible à tous. L'exposition sera complétée tout au long de l'année par des rencontres, des conférences et des débats.

*Exposition réalisée en collaboration avec l'université de Poitiers, l'Institut de paléoprimatologie, paléontologie humaine : évolution et paléoenvironnements (IPHEP) de l'université de Poitiers, le CNRS, le Collège de France, la Mission paléoanthropologique franco-tchadienne (MPFT), l'École de l'ADN Nouvelle-Aquitaine et l'association D3E.*

### EN COMPLÉMENT

#### JOURNÉES DU PATRIMOINE - VISITES GRATUITES DE L'EXPOSITION

**Samedi 15 et dimanche 16 septembre x 14h, 15h, 16h et 17h**

#### COMBATTRE LE RACISME SOI-MÊME TOUT EN ÉTANT SEMBLABLE

**Jeudi 8 novembre x 20h30**

Conférence. Voir p. 4

#### UNE HISTOIRE DE L'ACCUEIL DES POITEVINS D'ORIGINE ÉTRANGÈRE

**Mardi 27 novembre x 20h30**

Conférence. Voir p. 5

#### L'AUTRE BRANCHE DE L'ARBRE : UN REGARD SUR L'ÉVOLUTION DES GRANDS SINGES AFRICAINS

**Mardi 11 décembre x 20h30**

Conférence. Voir p. 5

**FÊTE DE LA SCIENCE**  
VISITE GRATUITE  
SUR RÉSERVATION  
AU 05 49 50 33 08

**POUR LES SCOLAIRES**  
(à partir du CE2 pour  
Tous humains. et de la maternelle  
pour Jeux de lumières)  
**Du mardi 2 au vendredi 5  
et du mardi 9 au vendredi  
12 octobre à 10h, 11h, 12h,  
13h30 et 14h30**



# EXPOSITIONS

## ACCÈS AUX EXPOSITIONS

Jeux de lumières  
Tous humains.

**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

**Visite de groupe en LSF**  
sur demande à Inter'Signes  
intersignes86@gmail.com



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

## Jeux de lumières

**DU 28 SEPTEMBRE 2018 AU 6 JUILLET 2019**

Omniprésente dans notre quotidien, aussi essentielle que l'air ou l'eau pour la vie sur notre planète, la lumière nous vient principalement du Soleil. À cette première source naturelle s'est ajoutée au fil de l'histoire des sources de lumières artificielles, toujours plus performantes, inventées par les humains.

La lumière est un phénomène unique. Une onde, dont l'une des particularités est de se propager dans le vide. Un rayonnement électromagnétique qui peut se réfléchir, se réfracter, se diffuser... Pour les humains, la lumière est avant tout une expérience liée au « voir ». Mais l'œil n'est qu'un récepteur. C'est le cerveau qui interprète les images qui lui sont transmises par le nerf optique et leur donne un sens. Et il arrive parfois qu'il fasse des erreurs d'interprétation : ce sont les illusions d'optique.

Les contenus de cette exposition sont présentés grâce à des manipulations, des expérimentations, des informations illustrées, des vidéos, des images de synthèse, des jeux, des énigmes...

Destinée à tout type de public notamment grâce à la présence d'un médiateur scientifique, elle est adaptée aussi aux tout petits qui pourront découvrir la lumière et jouer avec les ombres.

*Exposition réalisée en collaboration avec la Société française de physique, l'université de Poitiers, le Service ophtalmologie du CHU de Poitiers et l'Association générale des enseignants des écoles et classes maternelles publiques (AGEEM).*

### EN COMPLÉMENT

#### **VISITE DE L'EXPOSITION POUR LES 3/5 ANS ET LEURS PARENTS**

**Vendredis 26 octobre et 2 novembre x 10h**

Tarif : 2,50 €. Voir p. 16

#### **DANS LES SECRETS DES COULEURS ET DES PIGMENTS**

**Mardi 13 novembre x 20h30**

Conférence. Voir p. 5



**POUR LES INDIVIDUELS**  
**Du mardi 2 au dimanche 14 octobre**  
**Les mardis, jeudis et vendredis**  
**à 15h30 et 16h30**  
**Les mercredis, samedis et**  
**dimanches à 14h, 15h, 16h et 17h**



# EXPOSITIONS

## Le petit Prince du Hornstrandir

**DU 11 DÉCEMBRE 2018  
AU 3 FÉVRIER 2019**

« Aux confins des West Fjords vit un petit Prince, Melrakki, le renard polaire des islandais. Avoir le privilège de partager son palais est le plus grand des délices. Dans la neige pour écrin, son regard d'or a le pouvoir de figer le temps au royaume du bonheur et marque à jamais celui qui l'a rencontré. »

*Exposition photos proposée par Fabien Zunino.*

## Sommeil de rêve

**JUSQU'AU 30 SEPTEMBRE**

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

*La Région et l'Union Européenne soutiennent le projet « Objets de sciences : sensibilisation des jeunes aux métiers de la recherche à partir d'objets » dans le cadre du programme opérationnel FEDER/FSE 2014-2020.*



## Science Machina

**DU 11 SEPTEMBRE  
AU 9 DÉCEMBRE**

L'exposition célèbre la science et ses machines fantastiques à l'origine des découvertes et des progrès les plus extraordinaires de ces dernières années, et qui continuent d'ouvrir le champ des possibles pour le futur. À travers des photographies et des planches de bandes-dessinées originales, partez à la découverte de ces machines de pointe.

*Exposition co-réalisée par l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (INSERM) et le Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA), présentée en partenariat avec la CASDEN.*

## Femmes scientifiques 14-18

**DU 2 OCTOBRE 2018  
AU 6 JANVIER 2019**

À travers cette exposition, découvrons ensemble les femmes scientifiques fascinantes du début du XX<sup>e</sup> siècle. Des femmes déterminées, engagées, fermement attachées à leurs convictions. Des femmes aux travaux d'envergure pour la science mais qui, à l'époque et aujourd'hui encore, demeurent oubliées du monde scientifique.

*Exposition réalisée par des élèves de l'École nationale supérieure d'ingénieurs de Poitiers.*

## Machines utopiques

**DU MERCREDI 3 AU  
DIMANCHE 14 OCTOBRE**



*Exposition en coproduction avec accés)s( (Pau), la Gaîté Lyrique (Paris), le Bel Ordinaire (Pau) et le Lieu multiple/EMF. Dans le cadre de la Fête de la science 2018.*

**EN COMPLÉMENT**

**Vernissage mercredi 3 octobre  
à 18h30**

*Voir p. 21*

## Air glacière

**Franck Dubois et  
Benoît Pierre**

**DU VENDREDI 12 OCTOBRE  
AU 21 DÉCEMBRE**

**Exposition**

*À Rurart, lycée agricole de Venours, sur la D150 à Rouillé.*

**EN COMPLÉMENT**

**Vernissage vendredi 12 octobre  
à 18h30**

*À Rurart, lycée agricole de Venours à Rouillé. Accès libre.*

*Voir p. 22*





# ÉCOLE DE L'ADN

Un laboratoire tout à vous pour expérimenter et échanger sur le vivant, les tests ADN, la biodiversité invisible, ces microbes qui nous sont utiles, etc.



## ATELIERS SCIENTIFIQUES DE 14H30

L'occasion, tant pour les enfants que pour 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 préalables 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 événements sur [ecole-adn-poitiers.org](http://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, pour un centre de loisirs, entre amis ou avec des collègues !

## Dimanche 23 septembre 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.

## FÊTE DE LA SCIENCE ANIMATIONS GRATUITES



**Samedi 6 et dimanche 7 octobre x De 14h à 18h**  
Au laboratoire de l'École de l'ADN à l'Espace Mendès France

### MILLE ET UNE VIES !

Venez découvrir les organismes visibles et invisibles à l'œil nu qui nous entourent et comprendre leurs effets bénéfiques ! Gratuit. Projet proposé en collaboration avec les équipes du laboratoire Écologie et biologie des interactions (EBI) de l'université de Poitiers.

**Samedi 13 octobre x De 10h à 16h**  
À l'INRA-Le Magneraud à Saint-Pierre-d'Amilly

### 10h30 et 16h30 POP CORN SÉLECTION !

Pas donné à tous les grains de maïs de se transformer en Pop-corn... Une longue histoire de sélection !

En partenariat avec le BioGeves.



11h30, 15h et 17h

### COPAIN COMME COCHON !

Microbiote et production animale durable. Ou comment le cochon et son microbiote ne font qu'un dans les systèmes de production durable...

Dans le cadre de la Fête de la science 2018 et des portes ouvertes de l'INRA Nouvelle-Aquitaine-Poitiers.



**Samedi 13 octobre**

À la salle polyvalente de Sèvres-Anxaumont

### 10h15. 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.

### 14h30. INVISIBLE BIODIVERSITÉ

Une découverte de mondes microscopiques grouillants de vie avec l'opportunité de croiser... un oursin sous l'objectif du microscope !

Adultes et enfants dès 7 ans. Durée : 1h30.

## Mardi 23 octobre INVISIBLE BIODIVERSITÉ

Une découverte de mondes microscopiques grouillants de vie avec l'opportunité de croiser... un oursin sous l'objectif du microscope !

Adultes et enfants dès 7 ans. Durée : 1h30.

## Jeudi 25 octobre 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.

## Mardi 30 octobre 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.

## Dimanche 25 novembre 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.

## SPÉCIAL RENTRÉE SCOLAIRE !

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](http://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 !

## VOUS AIDER À MONTER DES PROJETS...

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



L'AFM nous soutient pour l'organisation des stages « Des clés pour comprendre ». Destinés aux associations de maladies rares, ces stages de 3 jours permettent d'acquérir des bases de biologie et de génétique, de découvrir le milieu de la recherche et d'aller à la rencontre de médecins et de chercheurs.



## Ambition recherche innovation enseignement supérieur (ARIES)

L'École de l'ADN Nouvelle-Aquitaine propose des sessions de découverte de 2 jours aux classes de première scientifique de l'académie de Poitiers pour découvrir le quotidien d'une équipe de recherche en sciences du vivant.



## Jeudi 27 décembre HISTOIRE DE SAVOIR, LE PH

Pluies acides, sols calcaires, molécules super-acides, mais au fait, c'est quoi le pH ?

Adultes et enfants dès 7 ans. Durée : 1h30.

## Jeudi 3 janvier 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.

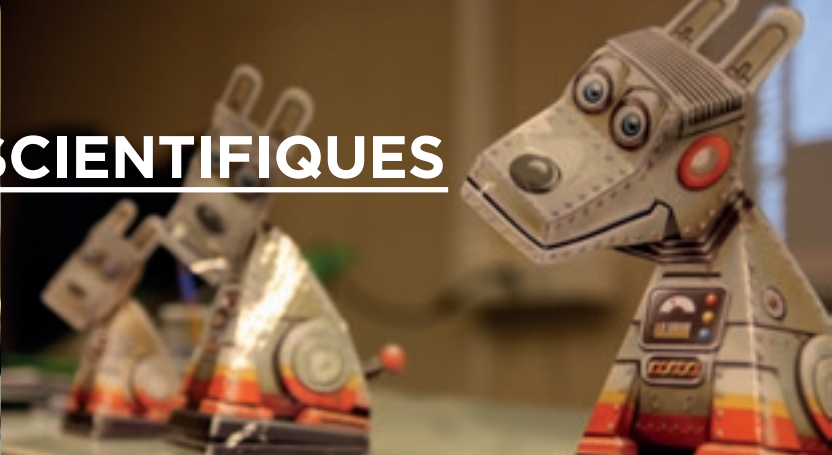
Adultes et enfants dès 9 ans. Durée : 1h30.

## Dimanche 20 janvier 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.

# ANIMATIONS SCIENTIFIQUES



## FÊTE DE LA SCIENCE ANIMATIONS GRATUITES

**Samedi 13 et  
dimanche 14 octobre**



### ÇA COULE DE SOURCE

**De 14h30 à 18h**

L'eau potable d'où vient-elle ? Où va t-elle ?

### DÉMONSTRATION D'UNE IMPRIMANTE 3D

**De 14h30 à 18h**

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

### LES ENGRENAGES, ÇA ROULE !

**De 14h30 à 18h**

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

### LE SON, ÉCOUTEZ-VOIR !

**16h**

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

**Ateliers scientifiques organisés pendant les vacances scolaires et réservés aux individuels.**

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.

Nous nous réservons le droit d'annuler l'atelier, si le nombre de participants n'atteint pas le minimum requis.

Pour les groupes, réservation au 05 49 50 33 08 sur d'autres créneaux horaires.

## Mardi 23 octobre

**10h**

### LES ENGRENAGES ÇA ROULE !

Voir descriptif samedi 13 et dimanche 14 octobre.  
Pour les 3/6 ans.

**11h**

### À LA DÉCOUVERTE DU CORPS HUMAIN

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.  
Pour les 3/6 ans.

**14h15**

### TEST D'ANALYSES SENSORIELLES

Cet atelier permet aux enfants de comprendre l'importance et l'interaction des différents sens dans la reconnaissance des aliments.  
Pour les 7/12 ans.

**15h45**

### MESSAGES SECRETS

Les enfants entrent dans le monde de la cryptologie et de la science du secret. Cet atelier leur permet de comprendre des méthodes de codages, grâce à des procédés chimiques, mathématiques, physiques ou logiques.  
Pour les 7/12 ans.

## Mercredi 24 octobre

**11h**

### DÉMONSTRATION D'UNE IMPRIMANTE 3D

Voir descriptif samedi 13 et dimanche 14 octobre.  
Tous publics. Gratuit.

**14h15**

### L'ÉNERGIE, TOUT EST CLAIR !

Comprendre le concept de transition énergétique et découvrir quels sont les moyens les plus propres pour produire de l'énergie.  
Pour les 7/12 ans.

**15h45**

### MON PREMIER CERF-VOLANT

Les enfants mesurent, plient, découpent et assemblent, pour concevoir leur cerf-volant. Ensuite, l'animateur les guidera pour le faire voler.  
Pour les 7/12 ans. Tarif spécial : 5 €. Durée : 1h30.

## Jeudi 25 octobre

**10h**

### LA MAGIE DES BULLES DE SAVON

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 3/6 ans.

**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 3/6 ans.

**14h15**

### 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.  
Pour les 7/12 ans.

**15h45**

### CHIMIE COMME À LA MAISON

De la cuisine au garage, nous côtoyons la chimie au quotidien. Du liquide vaisselle, un peu de vinaigre, une pincée de poivre, un soupçon de féculé de pomme de terre et beaucoup de surprises, voici les ingrédients d'un atelier simple mais réussi qui permettra aux enfants d'aborder la chimie.  
Pour les 7/12 ans.

## Vendredi 26 octobre

**10h**

### EXPOSITION JEUX DE LUMIÈRES

Visite spéciale pour les 3/5 ans et leurs parents.  
Voir descriptif p. 13

## Mardi 30 octobre

**10h**

### LES ENGRENAGES ÇA ROULE !

Voir descriptif samedi 13 et dimanche 14 octobre.  
Pour les 3/6 ans.

**11h**

### CHIMIE COMME À LA MAISON

Voir descriptif jeudi 25 octobre.  
Pour les 3/6 ans.

**14h15**

### TECHNIQUES D'INVESTIGATIONS CRIMINELLES

Les enfants apprendront à résoudre une enquête criminelle en utilisant les techniques des experts.  
Pour les 7/12 ans.

**15h45**

### TRACES ET INDICES

Les enfants partent à la découverte des traces et empreintes laissées par les animaux. À la recherche de traces pour retrouver l'animal qui est passé par là, les enfants réalisent un moulage de l'empreinte pour garder un souvenir de leur atelier.  
Pour les 7/12 ans.

## Mercredi 31 octobre

**11h**

### DÉMONSTRATION D'UNE IMPRIMANTE 3D

Voir descriptif samedi 13 et dimanche 14 octobre.  
Tous publics. Gratuit.

**14h15**

### LE MONDE DES INSECTES

Les insectes nous entourent, mais qui sont-ils réellement ? Les enfants découvrent et s'initient à l'élevage de ces « petites bêtes » afin de mieux les comprendre et les observer.  
Pour les 7/12 ans.

**15h45**

### UNE BAGUETTE S'IL VOUS PLAÎT !

Lors de cet atelier, les enfants se familiarisent avec le fonctionnement des levures et fabriquent ensuite une pâte à pain à emporter.

**Prévoir une boîte de conservation alimentaire pour emmener la pâte et la faire cuire à la maison.**

Pour les 7/12 ans.

## Vendredi 2 novembre

**10h**

### EXPOSITION JEUX DE LUMIÈRES

Visite spéciale pour les 3/5 ans et leurs parents.  
Voir descriptif p. 13



# ANIMATIONS SCIENTIFIQUES

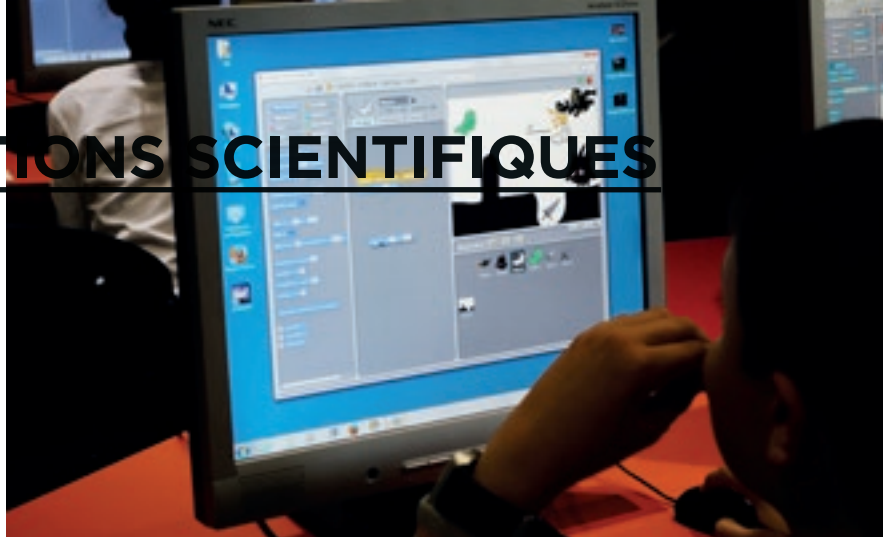


## ATELIER SPECTACLE

Tous publics. Tarif : 3 €.

**Dimanche 25 novembre x 15h30**  
**SPECTACUL'AIR**

Lors de cet atelier-spectacle, vous allez découvrir 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.



## CODER AVEC SCRATCH

Scratch est un langage de programmation graphique simple et puissant, libre et gratuit. Il permet une découverte facile de la programmation et la réalisation d'histoires, de jeux et d'animations.

Pour les 8/12 ans. Plein tarif : 15 € / Adhèrent : 12 €. Sur inscription au 05 49 50 33 08. Durée : 2h.

**Samedi 8 septembre x 14h**  
**LES BASES : PROGRAMMER AVEC DES BRIQUES**

Scratch est visuel, tout le code est inscrit sous forme de briques en couleur et leur assemblage permet de mettre en œuvre les concepts de base de la programmation tels que les boucles, les tests et les affectations de variables.

**Samedi 17 novembre x 14h**  
**CONSTRUIRE DE NOUVELLES BRIQUES**

Dans un langage de programmation, il est essentiel de pouvoir développer de nouvelles fonctions pour faire des choses de plus en plus puissantes. C'est le rôle des briques qui seront réalisées dans cet atelier pour aller plus loin avec Scratch.

## MON PREMIER JEU VIDÉO

### Spécial vacances de la Toussaint

Programme ton premier jeu vidéo avec Scratch, un environnement de programmation graphique, libre, ludique et gratuit. Un goûter te sera servi pour clôturer l'atelier et tu pourras repartir avec ta réalisation. Apporter une clé USB. Pour les 8/12 ans. Plein tarif : 15 € / Adhèrent : 12 €. Sur inscription au 05 49 50 33 08. Durée : 2h.

**Mardi 23 octobre x 14h**  
**ALIENS**

Les créatures hideuses envahissent la Terre. Mission : planter le décor et programmer un canon laser pour sauver la planète.

**Mercredi 24 octobre x 14h**  
**BRICKANOID**

Les enfants recréent un jeu classique des années 80-90.

**Judi 25 octobre x 14h**  
**PAC-MAN**

Les enfants réalisent un jeu dérivé du très célèbre Pac-Man : compteur de points, bonus et... fantômes.

**Vendredi 26 octobre x 14h**  
**LA BATAILLE DES PLANÈTES**

Les enfants créent leur propre saga des étoiles jusqu'au "Game over".

**Samedi 27 octobre x 14h**  
**LE TRI SÉLECTIF DES DÉCHETS**

Les enfants apprennent au lutin Scratch à trier ses déchets. Attention au mauvais conteneur !

## ROBOTIQUE

Thymio est un petit robot qui permet de découvrir l'univers de la robotique.

Pour les 8/12 ans. Plein tarif : 15 € / Adhèrent : 12 €. Sur inscription au 05 49 50 33 08. Durée : 2h.

**Mercredi 19 décembre x 14h30**  
**PROGRAMMER LES ROBOTS THYMIO**

Découvrir les comportements du robot et commencer à le programmer.



## LANGUE DES SIGNES

Ateliers organisés par Inter'Signes.

Sur réservation à [intersignes86@gmail.com](mailto:intersignes86@gmail.com)  
Tarif : 2,50 €

Visite d'exposition en LSF possible sur demande à Inter'Signes.

**Mercredi 10 octobre**

**14h - Pour les 9/12 ans**  
**15h30 - Pour les 5/8 ans**

**LES SECRETS DES PRODUITS LAITIERS**

Les enfants découvrent d'où vient le lait et ses composants. Puis ils peuvent pratiquer les différentes transformations menant à la production du fromage, de la crème et du beurre. Dans le cadre de la Fête de la science 2018.



**Dimanche 18 novembre x 14h**  
**EXPOSITION « TOUS HUMAINS. »**

Visite de l'exposition.

Voir descriptif p. 12.

**Dimanche 9 décembre**

**14h - Pour les 9/12 ans**  
**15h30 - Pour les 5/8 ans**

**UNE BAGUETTE S'IL VOUS PLAÎT !**

Voir descriptif mercredi 31 octobre, p. 16.

**Dimanche 20 janvier x 14h**  
**EXPOSITION « TOUS HUMAINS. »**

Visite de l'exposition.

Voir descriptif p. 12.



## MENDÈS FÊTE NOËL

Tous publics. Gratuit.

**Dimanche 16 décembre x À partir de 14h30**

Pour fêter Noël, tout un programme d'expériences ludiques et scientifiques, sans oublier la magie de Noël. Ateliers, expositions et planétarium.

Programme complet sur [emf.fr](http://emf.fr)

Voir aussi *Multijoueur* par le Lieu multiple p. 23.



## ANIMATIONS NUMÉRIQUES

### INFORMATIQUE DÉBRANCHÉE

Pour les 8/14 ans. Plein tarif : 15 € / Adhèrent : 12 €. Sur inscription au 05 49 50 33 08. Durée : 2h.

**Mercredi 14 novembre x 14h**  
**QU'EST-CE QU'UN ALGORITHME ?**

Découvrir les bases de l'informatique sans ordinateur en jouant au jeu de Nim par exemple.

**Mercredi 12 décembre x 14h**  
**APPRENDRE À APPRENDRE À UN ROBOT**

Expliquer à un robot (stupide !) ce qu'il doit faire est un excellent moyen de découvrir la programmation.



# ASTRONOMIE, CIEL ET ESPACE

## SÉANCES DE PLANÉTIARIUM

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

**Samedi 15 et dimanche 16 septembre  
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 mêleront aussi au ballet.

*Dans le cadre des Journées du patrimoine 2018.  
À partir de 8 ans. Gratuit.*

### DESTINATION : LES ÉTOILES

Sous la voûte du planétarium, 4 000 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 : 3,50 €.*

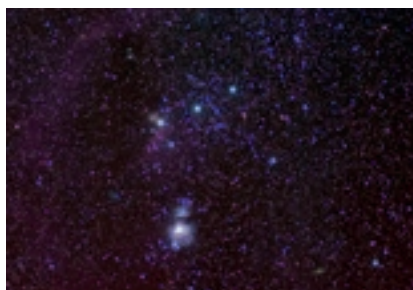
#### À 16h30

**Octobre : samedi 20, dimanche 21, mardi 23, mercredi 24, jeudi 25, vendredi 26, samedi 27, dimanche 28, mardi 30 et mercredi 31**

**Novembre : jeudi 1<sup>er</sup>, vendredi 2, samedi 3 et dimanche 4**

**Décembre : samedis 1<sup>er</sup>, 8, 15 et 22, mercredi 26, jeudi 27, vendredi 28, samedi 29 et dimanche 30**

**Janvier : mercredi 2, jeudi 3, vendredi 4, samedi 5 et dimanche 6**



### À LA RENCONTRE D'ORION

Par sa facilité de repérage, la constellation d'Orion est une invitation à l'observation du ciel d'hiver, mais elle ne renferme pas que des étoiles. Découvrons ses secrets et les constellations qui l'entourent.

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

#### À 16h30

**Janvier : samedi 12, dimanche 13, samedi 19, dimanche 20, samedi 26 et dimanche 27**

### FÊTE DE LA SCIENCE ANIMATIONS GRATUITES

Mardi 2, jeudi 4 et mardi 9 octobre à 9h, 10h, 11h, 13h30, 14h30 et 15h30  
Mercredi 10 octobre à 9h, 10h, 11h et 15h30  
Samedi 13 octobre à 14h30, 15h30 et 16h30  
Dimanche 14 octobre à 14h30

### UNE HEURE DE VOYAGE DANS L'UNIVERS

Voir descriptif du samedi 15 et dimanche 16 septembre.  
Gratuit. Durée : 1h.



## POUR LES PETITS

Durée : 1h. Tarif : 3,50 €.

### 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...

*Pour les 6/10 ans.*

#### À 15h

**Septembre : samedi 1<sup>er</sup>**

**Octobre : samedi 20, dimanche 21, mardi 23, mercredi 24, jeudi 25, vendredi 26, samedi 27, dimanche 28, mardi 30 et mercredi 31**

**Novembre : jeudi 1<sup>er</sup>, vendredi 2, samedi 3 et dimanche 4**

**Décembre : samedis 1<sup>er</sup>, 8, 15 et 22, mercredi 26, jeudi 27, vendredi 28, samedi 29 et dimanche 30**

**Janvier : mercredi 2, vendredi 4, samedi 5, dimanche 6, samedi 12, dimanche 13, samedi 19, dimanche 20, samedi 26, dimanche 27**

### 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...

*Pour les 4/6 ans.*

#### À 10h

**Octobre : mercredis 24 et 31**

**Décembre : mercredi 26**

**Janvier : mercredi 2**

#### À 15h

**Novembre : mercredi 21**





# ASTRONOMIE, CIEL ET ESPACE

## FORMATIONS ET ANIMATIONS

### OURSON

L'objectif de cette formation est de cultiver le goût de l'astronomie des plus jeunes et de leur permettre de s'initier à l'astronomie, de découvrir leur place sur Terre et dans le Système solaire et de faire leurs premiers pas dans le monde de la nuit.

Formation sur une journée composée de deux modules indépendants.

Pour les 6/8 ans. Tarif : 7 € le module.

**Mardi 30 et mercredi 31 octobre**

**10h**

#### DE LA TERRE AU SYSTÈME SOLAIRE

La Terre est une planète, et il est possible de voir beaucoup d'éléments dans le ciel, mais où sont-ils réellement ? Des énigmes nous permettront de découvrir les différentes planètes qui entourent le Soleil.

**14h**

#### LE MONDE DE LA NUIT

La nuit, il est fréquent de voir la Lune, notre satellite, explorons-la et découvrons des pays où il fait jour lorsque nous observons les étoiles.

### 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 € / Adhèrent : 7 € (le module).

Disponible en carte cadeau.

**Mardi 23 octobre**

**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.

**Mercredi 24 octobre**

**10h**

#### EXPLORATION DE LA PLANÈTE MARS

Prêt pour le voyage ? 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.

**Jeudi 25 octobre**

**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 des 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 € / Adhèrent : 81 € (repas compris).

Disponible en carte cadeau.

**Samedi 1<sup>er</sup> septembre et 3 novembre x De 9h30 à minuit**

#### 1<sup>RE</sup> 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.

**Samedi 1<sup>er</sup> décembre x De 9h30 à minuit**

#### 2<sup>E</sup> 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.

**Samedis 1<sup>er</sup> septembre, 3 novembre et 1<sup>er</sup> décembre x De 19h30 à minuit**  
**ASTRONOMIE GASTRONOMIE**

Après un dîner pris à l'Espace Mendès France, une observation est organisée en campagne pour découvrir le ciel étoilé.

Plein tarif : 20 € / Adhèrent : 15 €.



# CULTURES NUMÉRIQUES

## MÉDIATION/ÉDUCATION



### PASSE TON CODE D'ABORD !

Face à l'injonction de « s'y connaître » en tablette, smartphone, Facebook, etc., ces moments de rencontres conviviaux se fixent comme objectif de donner à comprendre ce qui se joue en matière d'éducation et de médiation autour de la pensée informatique, de l'évolution des médias et de la littératie numérique. Basés sur des ateliers pratiques, le partage de compétences et la discussion ouverte, ils s'adressent aux enseignants, aux animateurs socio-culturels, aux parents et à toutes les personnes intéressées.

*En partenariat général avec la Ligue de l'enseignement.  
Gratuit. Sur inscription au 05 49 50 33 08.*

### Mercredis 5 septembre, 17 octobre et 21 novembre x De 14h à 17h CLASS'CODE

Ce programme de formation gratuite et ouverte à toutes et tous vise à favoriser l'appropriation des sciences du numérique — du code mais pas seulement — par les filles et les garçons de 8 à 14 ans. Il propose de nombreuses ressources et des rendez-vous pour mieux maîtriser et transmettre la pensée informatique.

*classcode.fr*

### Mercredi 12 et jeudi 13 septembre LES VOYAGEURS DU CODE

Poitiers est une des étapes du Tour des voyageurs du numérique en Nouvelle-Aquitaine.

*En partenariat avec Les Voyageurs du numérique, Bibliothèques sans frontières et la médiathèque François-Mitterrand de Poitiers.*

### Mercredi 3 octobre x De 14h à 17h POUR L'ÉDUCATION AUX MÉDIAS, CONTRE LES FAKE NEWS

À l'heure où chacun peut créer sa propre chaîne TV, où les algorithmes prennent la main et où les fake news trouvent de plus en plus d'échos, il est important de développer un regard critique sur nos canaux d'information.

### Mercredi 28 novembre x De 14h à 17h L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Après le big data, le deep learning, l'intelligence artificielle est le nouveau mot à la mode. Au-delà des termes, il est nécessaire de mieux connaître les techniques et de comprendre les enjeux sociaux de ces machines maintenant capables de « simuler l'intelligence », notamment dans les champs du travail, des loisirs et des libertés publiques.

### CAMPUS E-ÉDUCATION

**Du mercredi 10 au vendredi 12 octobre**

#### Ce que le numérique fait à l'espace éducatif francophone

Ni l'éducation ni la francophonie ne sont réductibles aux transformations qu'elles doivent au numérique. Ces technologies induisent un nouveau rapport au temps et à l'espace, de nouvelles modalités d'accès à l'information, une modification des interactions sociales et des possibilités d'agir inédites ; autant d'évolutions qui contribuent à la reconfiguration des territoires et que les participants à cette nouvelle session du C2E interrogeront. Avec la participation, entre autres, de **Alain Kiyindou, Agnès le Foulgoc, Sylvia Frederikson, Hamidou Nacuzon Sall et Jacques Wallet**.

*Organisé par l'université de Poitiers (laboratoire TECHNÉ), dans le cadre du GIS INEFA, avec le soutien de nombreux partenaires publics et privés.*

*À l'ESPE, bât. B20, campus de Poitiers. Programme complet et inscription sur [c2e-poitiers.com](http://c2e-poitiers.com)*

### Mercredi 7 novembre x De 10h à 17h FAIRE DE L'INFORMATIQUE... SANS ORDINATEUR ! OUI, MAIS COMMENT ?

Une journée de formation et de partage pour découvrir de manière ludique, par le biais des activités débranchées, les notions essentielles de l'informatique, comme qu'est ce qu'une donnée et un algorithme ? Ou encore comment coder, trier et transmettre une information, etc. ? Une façon différente d'aborder la pensée informatique et l'ordinateur.

*En partenariat avec Class'Code et l'INRIA, dans le cadre de l'appel à projet de culture scientifique soutenu par la région en Nouvelle-Aquitaine.*

*Gratuit. Sur inscription au 05 49 50 33 08.*

### Lundi 12 et mardi 13 novembre L'INVISIBLE ET LE SON Véronique Béland

Médiation

*En partenariat avec le Rectorat - Académie de Poitiers.*

*Dans le cadre du PREAC « Arts, cultures et numériques ».*

*Voir p. 22.*

### Judis 15 et 29 novembre ÉCHANGER, S'OUTILLER, DÉVELOPPER SES COMPÉTENCES NUMÉRIQUES

L'éducation populaire numérique a pour vocation de rassembler les acteurs éducatifs de Nouvelle-Aquitaine souhaitant faire connaissance, découvrir des approches singulières ou innovantes, partager leurs expériences et leurs interrogations autour des pratiques numériques des jeunes...

*Pour les professionnels de l'animation. Gratuit. Sur inscription sur [frama.link/Educpopnum](http://frama.link/Educpopnum)*

### Lundi 26 et mardi 27 novembre x 18h30 CAPTATION VIDÉO, MODE D'EMPLOI

Atelier initiatique avec API Jeunes

API Jeunes est un collectif de structures qui œuvre pour l'Accompagnement des projets et des initiatives des jeunes sur le territoire de Grand Poitiers. Découverte des techniques de base de la prise de vue. Ces ateliers proposent d'appréhender la préparation d'un tournage, les réglages techniques, la composition de l'image et la prise de son. Des notions de montage seront également abordées.

*Pour les jeunes (18-30 ans) débutant un projet - associatif ou non - souhaitant réaliser un support vidéo.  
Accès libre. Renseignements et inscriptions auprès de Poitiers Jeunes au 05 49 50 73 49.*

### Du mercredi 5 au vendredi 7 décembre PREAC - ARTS, CULTURES ET NUMÉRIQUES

Quelles créations pour le XXI<sup>e</sup> siècle ?

Une programmation ambitieuse pour cette seconde édition du Pôle de ressources pour l'éducation artistique et culturelle (PREAC), et qui répond à la volonté de « mettre en œuvre une politique concertée d'éducation artistique et culturelle à l'échelle de chaque territoire ».

Conférences, ateliers et performance :

**Emmanuelle Grangier**, Cie PAS ; **Diego Jarak**, enseignant-chercheur, université La Rochelle ;

**Isothesis - Guillaume Tiger et Alexandra Radulescu** ; **Orbe et Véronique Béland**.

*Un partenariat Réseau Canopé, Drac Nouvelle-Aquitaine, Rectorat-Daac de Poitiers et le Lieu multiple / Espace Mendès France.*

*Journée ouverte aux formateurs (conseillers pédagogiques, IEN), aux animateurs culturels de l'académie, aux animateurs des structures culturelles et associatives de Nouvelle-Aquitaine, aux référents culturels des lycées, filières agricoles et collèges de l'académie. Jauge limitée.*

*Contact : <https://goo.gl/forms/bq98okiuylqikzow2>*







# CULTURES NUMÉRIQUES

LIEU MULTIPLE

de  
joker



## ESPACE MAKER

Une série d'ateliers ponctuels ou récurrents ouverts à tous les bricoleurs qui souhaitent soulever le capot, coder et jouer du tournevis, bref : créer !

Tous publics à partir de 12 ans.  
Plein tarif : 20 € / Adhèrent : 12 €. Durée : 2h.

### **Jeudi 6 septembre x 14h** **IMPRIMER EN 3D**

Découvrez comment fonctionne une imprimante 3D et commencez à modéliser un objet pour ensuite le fabriquer concrètement.

### **Mercredis 26 septembre** **et 5 décembre x 14h**

## **FABRIQUER SON ENCEINTE CONNECTÉE**

Avec un Raspberry Pi (un micro-ordinateur qui ne coûte que quelques dizaines d'euros) et des logiciels libres, il est possible de réaliser soi-même son assistant personnel.

## SE FORMER AUX LOGICIELS LIBRES

À Cobalt, 5 rue Victor Hugo à Poitiers

Un logiciel libre est un logiciel que vous pouvez utiliser, copier et modifier en toute liberté. Il est souvent gratuit.

Plein Tarif : 28 € / Adhèrent : 16 €. Sur réservation au 05 49 50 33 08. Durée : 3h.

### **Mardi 18 septembre x 18h** **JE RETOUCHE MES IMAGES** **AVEC GIMP**

Cet atelier est destiné aux débutants et apprentis photographes qui souhaitent corriger leurs photos.

### **Mardi 2 octobre x 18h** **JE METS EN PAGE** **AVEC SCRIBUS**

De la composition à l'impression, ce logiciel de PAO qui permet de créer flyers, affiches ou magazines.

### **Mardi 6 novembre x 18h** **JE MODÉLISE EN 3D** **AVEC BLENDER**

Cet extraordinaire logiciel vous permettra de faire vos premiers pas dans la création de scènes et d'objets en 3D, en abordant la modélisation, l'éclairage et le rendu.

### **Mardi 11 décembre x 18h** **JE CRÉE MON SITE WEB** **STATIQUE AVEC ATOM**

Une page web repose sur le langage HTML pour structurer son contenu et CSS pour le mettre en forme. Découvrez toutes les étapes, de la conception à la mise en ligne.

### **Mardi 22 janvier x 18h** **JE CRÉE MA PREMIÈRE** **APPLICATION WEB AVEC MAVO**

Sur les bases acquises lors de l'atelier précédent, il est possible de créer de véritables applications personnelles, comme un formulaire ou un pense-bête.



### **Vendredi 14 septembre x 18h30** **DOUBLE JEU ET** **INSTRUMENTARIUM**

**Lionel Palun et Sophie Agnel**

Sortie de résidence

Résidence de création du 10

au 19 septembre et actions de médiation

Sur scène, un piano à queue et des objets, des caméras et des espaces de projection d'images. La démarche de « Double jeu » s'oriente vers la construction d'un monde sensible où se croisent et résonnent les matières : un univers où s'influencent images mouvantes et sons.

À partir de cette performance artistique, au croisement des sciences et des arts, un instrumentarium permettra le prolongement pédagogique et sensible du « double jeu », son et image.

**Sophie Agnel** : piano - **Lionel Palun** : vidéo et **Bernard Poupart** : scénographie et lumières

Projets estampillés TRAS, Transversale des réseaux arts sciences. En coproduction avec Athénor (Saint-Nazaire) et Hexagone (Grenoble). Projet soutenu par la région Nouvelle-Aquitaine dans le cadre de l'appel à projets de culture scientifique gérés par le réseau des CCSTI.

Salle Galilée. Accès libre.



### **Vendredi 28 septembre x 18h30** **L'INQUIÉTANT SUSPENDU**

**Pascale Berthomier et Xavier Vochelle**

Sortie de résidence

Résidence de création du 24

au 28 septembre

Cette création fait émerger la facette la plus personnelle et exigeante du groupe, façonnant un univers entre ethno-baroque et blues fantasmagorique, porté par les cordes du duo et des percussions issues du gamelan javanais animées par des petits moteurs solénoïdes.

**Pascale Berthomier** : violoncelle, pédalier

basse, gong, slento, banjo et **Xavier**

**Vochelle** : guitares, laptop, percussions, gongs, voix, automates.

Au planétarium. Accès libre sur réservation au 05 49 50 33 08.



### **Dimanche 30 septembre x 17h** **WE ARE STELLAR + DONEDA /** **MYHR**

Installation - Création audiovisuelle - Concert

**17h. We are stellar**

We are stellar est un dyptique qui interroge les imaginaires post-apocalyptiques véhiculés par les arts contemporains et les arts numériques, et tente de créer une pensée musicale et visuelle positive. Les deux interprètes créent et manipulent un univers mouvant, aux multiples facettes, tel un prisme qui invite à la réflexion, comme à la danse.

**Mathieu Sanchez** : performance, manipulation vidéo et **Uriel Barthélémi** : batterie, ordinateur, table d'harmonie, analog synths.

**18h30. Doneda / Myhr**

Rencontre en totale liberté entre deux musiciens phares de la scène improvisée européenne. Un grand écart entre la stridence du soprano et les grondements de la contrebasse. Entre l'infiniment petit, la précision d'une dentelle de sons et l'immensité d'espaces sonores nourris de drones acoustiques envoûtants.

**Michel Doneda** : sax soprano et **Adrian Fiskum Myhr** : contrebasse.

Dans le cadre du Circuit, un événement Carte Culture. En coproduction avec Jazz à Poitiers.

Au planétarium. Carte Culture : gratuit / Plein tarif : 6,50 € / Tarif réduit et Joker : 3,50 €.

### **Du mercredi 3** **au dimanche 14 octobre** **MACHINES UTOPIQUES**



Exposition

Vernissage mercredi 3 octobre à 18h30, en compagnie de **Ruckus** (expédition spatiale électro free)

Sensibles, hantées, utopiques, désirantes, célibataires, les machines ont envahi notre quotidien et nous tissent avec elles des liens qui nous affectent et nous transforment.

Nées de l'imaginaire de jeunes artistes et designers, ces machines utopiques questionnent les rapports affectifs et cognitifs que l'être humain entretient (ou pourrait entretenir dans le futur) avec son environnement technologique. Des œuvres manifestes - tantôt sophistiquées, tantôt low-tech, intégrées dans la vie de tous les jours ou purs objets de désir - qui proposent autant de visions personnelles du processus de coévolution qui nous unit aux machines.

Un projet initié dans le cadre de Machines sensibles, 17<sup>e</sup> édition du festival accès(s) (cultures électroniques, sous le commissariat de Christian Delécluse).

En coproduction avec accès(s) (Pau), la Gaité Lyrique (Paris), le Bel Ordinaire (Pau) et le Lieu multiple/EMF, en partenariat avec le festival Les Expressifs.

Dans le cadre de la Fête de la science 2018.

# CULTURES NUMÉRIQUES

## LIEU MULTIPLE

**Du samedi 6 octobre  
au vendredi 14 décembre**  
**SOCIÉTÉ DE LA ROBOTIQUE :  
ROBOTS SOCIAUX ?**

**Zaven Paré**

Résidence de création et actions  
de médiation

La proposition « Société de la robotique : robots sociaux ? » est centrée sur le thème de la robotique. Elle va permettre de l'aborder de manière interdisciplinaire (recherche, laboratoires, culturel, anthropologique et artistique) et de visiter la relation et l'interaction homme-machine, ainsi que la robotique affective et sociale dans une approche internationale (approche européenne et japonaise).

**Zaven Paré**, artiste roboticien, chercheur, pionnier de la robotique dans les arts visuels, travaillera avec les laboratoires Aquitaine Robotics (cluster qui structure la filière robotique en Nouvelle-Aquitaine) et l'Espace Mendès France dans une démarche globale axée sur la territorialité et la relation avec les publics. Rencontres publiques (à Saintes, Bordeaux, Thouars, Poitiers, Dax, Mourenx, La Rochelle...) et résidence artistique de création vont constituer l'ossature de ce projet nomade et territorial.

*Projet soutenu par la région Nouvelle-Aquitaine dans le cadre de l'appel à projets de culture scientifique gérés par le réseau des CCSTI.*

**Jeudi 11 octobre × 21h**  
**ACAPULCO "REDUX"**

**Julien Desprez**

Catharsis à corde

Entrechocs de différents éléments sonores, dérivés sans brutalité, décharges et grésils électriques et oniriques, les vibrations d'Acapulco ont créé leur propre réplique, par un dispositif scénique avec éclairage radical, où le corps du musicien se retrouve au centre de nouvelles densités musicales. Ce solo du musicien **Julien Desprez**, mis en scène par le chorégraphe **Grégory Edelein**, repousse les limites de la guitare pour en faire un nouvel instrument, à la croisée de la batterie ou bien d'un organe, et en perpétuelle évolution évoquant plus qu'une pratique instrumentale, une véritable danse.

*En coproduction avec Jazz à Poitiers.  
Dans le cadre du C2E.*

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



**Du vendredi 12 octobre au  
21 décembre**  
**AIR GLACIÈRE**  
**Franck Dubois et Benoît Pierre**  
Exposition

Vernissage vendredi 12 octobre à 18h30

L'exposition « Air glacière » cherche à introduire un interstice, comme un temps de pause, afin de rendre visible les changements de paradigme que ressentent **Franck Dubois** et de **Benoît Pierre** comme tout individu aujourd'hui. Les artistes réfléchissent à ces évolutions à partir de leurs expériences respectives entre ici et le grand Nord pour l'un, et l'espace insulaire tropical, pour l'autre. « Où en sommes-nous ? » serait peut-être la question récurrente qu'ils se posent.

*À Rurart, lycée agricole de Venours à Rouillé.  
Accès libre.*

**Mardi 16 octobre × 18h30**  
**DARK MATTERS**  
**Franck Dubois**

Création sonore

Composée en Norvège, *Dark Matters* propose une cartographie sonore à partir de résonances architecturales, souffles du vent, craquements de glace et amène progressivement l'auditeur vers le territoire musical du compositeur **Franck Dubois**.

*Au planétarium. Accès libre.*

**Vendredi 19 octobre - 18h30**  
**SOIRÉE MINISTRONE**

Soupe d'animations multicolores

Devenu un rituel, le rendez-vous Minestrone est l'occasion de découvrir des films d'animation réalisés dans toute la région Nouvelle-Aquitaine. Réalisés au cours d'ateliers, le plus souvent organisés au sein d'associations main dans la main avec des réalisateurs passionnés, ces films sont le fruit de l'imagination d'enfants, d'ados, d'adultes qui ont, par la magie de l'image par image, donné vie à l'inanimé. Une petite heure de ces multiples créations et un petit buffet pour faire durer le plaisir.

*Au planétarium. Accès libre.*

**Du lundi 22 au jeudi 25 octobre × 14h30**  
**Lundi 22 et mardi 23 - Pour les ados**  
**Mercredi 24 et jeudi 25 - Enfants à partir de 9 ans**

**RÊVE SONORE**

Atelier de création sonore

En préfiguration de ses 30 ans, l'Espace Mendès France invite les citoyennes et citoyens à prendre le temps du rêve. À quoi rêve-t-on, à quoi aspire-t-on ? Pour cet atelier, posons la question : à quoi ressemble la bande son d'un rêve (ou d'un cauchemar) ? À l'aide d'un logiciel de montage et d'un bon casque sur les oreilles, chaque participant réalisera une création sonore unique à partir d'une banque de sons et d'enregistrements au micro : voix, chant, instruments, rap, bruitsages, poésie, etc.

*Au Local, 16 rue Saint-Pierre-le-Puellier à Poitiers.*

*Tous publics à partir de 9 ans. Accès libre sur  
réservation au 05 49 50 33 08.*

**Jeudi 8 novembre × 20h45**  
**CODEx AMPHIBIA**

**Thomas Tilly et Antoine Fouquet**

In frogs we trust

Ce projet est issu d'une collaboration entre le musicien **Thomas Tilly** et le chercheur herpétologue **Antoine Fouquet** en Guyane. Montagne de Kaw, décembre 2016, des milliers de grenouilles se regroupent sur quelques dizaines de mètres carrés pour une unique nuit de frénésie sexuelle. De l'intimité de cette reproduction explosive, Thomas Tilly a créé « Codex Amphibia », dialogue entre des fragments sonores captés sur le terrain et des éléments électroniques joués ultérieurement en studio.

**Le concert sera suivi d'une conférence** en présence de l'artiste et du scientifique, qui mettra en lumière le rapport arts/sciences.

*En coproduction avec Jazz à Poitiers.*

*Au Confort Moderne, 185 faubourg du Pont Neuf à Poitiers. Plein tarif : 12 € / Tarif réduit : 10 € / Le Joker : 3,50 € / Adhérents Confort Moderne : 8 €.*

**Lundi 12 et mardi 13 novembre**  
**L'INVISIBLE ET LE SON**  
**Véronique Béland**

Médiation

L'invisible et le son est un atelier de réflexion et de création sonore orienté sur la question du silence, de l'immatérialité et des tentatives d'apparition.

Après avoir fabriqué leurs propres capteurs d'ondes électromagnétiques, les participants seront invités à utiliser cette technique de captation pour relever et donner à entendre différentes activités électromagnétiques présentes dans l'espace (électricité, Wi-Fi, ondes radio, radioélectricité, etc.)

*En partenariat avec le Rectorat - Académie de Poitiers.*

*Dans le cadre du PREAC « Arts, cultures et numériques ».*





# CULTURES NUMÉRIQUES

## LIEU MULTIPLE

### Du jeudi 15 au mardi 27 novembre LE CHANT DES IMMEUBLES

Gaëtan Gromer

Résidence

Une composition, une écoute,  
une balade sonore

Tout lieu possède une identité singulière. Les matériaux, la densité du bâti, sa fonction, son implantation, son histoire lui attribuent des caractéristiques particulières. Il possède donc logiquement une acoustique unique et, comme l'a démontré Alvin Lucier en 1969, des fréquences de résonances qui lui sont propres, mais difficilement perceptibles à l'oreille nue. C'est inspiré de cette expérience que Gaëtan Gromer conçoit un logiciel qui automatise le process pour simplifier la procédure technique et, ce faisant, rendre possible un projet de grande ampleur tel que Le Chant des Immeubles.



### Samedi 17 novembre x 17h LE RYTHME EN CORPS

Petite forme et diffusion de film

Le vendredi 4 mai à 20h à la Maison des trois quartiers a eu lieu la diffusion de « Le Rythme en corps », dans le cadre de l'appel à projet de la DRAC « Action culturelle et langue française ». Cette présentation artistique est la restitution des ateliers qui ont été menés toute l'année avec un groupe d'apprenants de l'association Apprentissage de la lecture et des savoirs indispensables à la vie (ALSIV) et du Toit du Monde, encadrés par Isabelle Bouhet de la Compagnie de la Trace. Le film retrace une partie de cette belle aventure multiculturelle et sera précédée par la présentation d'un extrait du spectacle et suivie d'un moment convivial à la rencontre des participants.

En partenariat avec le Toit du Monde, la Compagnie de la Trace, l'association Accéder à la lecture et aux savoirs indispensables à la vie (ALSIV), la Maison des 3 Quartiers, l'association Dieufe Dieule, le Lieu multiple/Espace Mendès France et avec le soutien de la DRAC Nouvelle-Aquitaine et de la Ville de Poitiers. Au planétarium. Accès libre.

### Dimanche 18 novembre OONA LIBENS + GAËTAN GROMER Festival OFNI #16

16h. Teatro Dondolo / Nauséa - Oona Libens

Ciné-performance de magie artisanale. Bienvenue dans le monde merveilleux et onirique du Teatro Dondolo où la magie visuelle s'allie tout autant à la science qu'à la poésie. Au XIX<sup>e</sup> siècle le Teatro Dondolo fut un théâtre d'ombre itinérant italien, depuis 2011, Oona Libens reprend le flambeau avec son spectacle analogique d'ombres sensorielles. Salle Gallilée. Séance jeune public, à partir de 7 ans. Tarif : 3,50 €.

17h30. Noise Level - Gaëtan Gromer

Dans sa nouvelle éponyme, Raymond F. Jones propose une sorte d'allégorie des mécanismes de la création : une idée neuve est le fruit inconscient d'un processus complexe d'association d'idées et il est possible de créer les conditions propices à stimuler ce processus. Noise Level est une tentative d'illustration sonore de cette idée.

Teatro Dondolo / Céleste

Le public est invité à voyager dans l'univers : la scène devient un observatoire, les planètes, les lunes, les soleils passent devant notre télescope. Céleste est une expérience sensorielle totale.

En coproduction avec Nyktalop Mélodie. Dans le cadre du festival OFNI, du 15 au 18 novembre 2018.

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

### Samedi 1<sup>er</sup> et dimanche 2 décembre De 14h à 18h FABRICATION DIY DE KALIMBA, KALIMBASS ÉLECTRONIQUE

Free Market

Petite représentation publique dimanche 2 décembre à 19h

Les participants apprendront à fabriquer la Kalimba électrique qui est un classique des petits instruments à construire facilement. Il existe deux versions de cet instrument : la Kalimba, faite à partir de rayons de vélo, et la Kalimbass avec des tiges de plus gros diamètre.



Dans le cadre du Free Market, en partenariat avec le collectif La Bulle.

Au Confort Moderne, 185 rue du Faubourg du Pont Neuf à Poitiers. Accès libre sur réservation au 05 49 50 33 08.

### Dimanche 9 décembre x 18h30

#### CONTROL(E)

Denis Poulain et Thierry Pécot

Ciné-concert 2.0

Control(e) est un ciné-concert expérimental qui raconte l'histoire de Roger, un homme qui préfère la compagnie des machines à celle des humains. En résonance avec le film *La Jetée* de Chris Marker, la création rend hommage à la photographie en proposant un concept inédit mêlant récit organisé selon un schéma narratif, musique live et image. Par le biais de la fiction, Control(e) développe une réflexion et une vision du monde autour des avancées technologiques et de leur place dans notre quotidien.

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

### Du mardi 11 au jeudi 20 décembre LES MAMIES CONNECTÉES IN PROGRESS

Exposition

Vernissage mardi 11 décembre à 18h30

Petites installations poétiques

La clique des Mamies connectées, est fière de vous montrer leurs créations et installations multimédias autour de la question « Quelle invention ou quel progrès technique a été important pour vous ? » Nous vous invitons à venir voir leur interprétation de la machine à laver ou de la télévision avec les livres pop-up, vidéos et autres surprises, créations faites avec l'aide des artistes du collectif Pédagog.



### Dimanche 16 décembre x De 16h à 19h MULTIJOUEUR

Association Néocortex

Noël aux manettes

L'association Néocortex vous propose de vivre plusieurs expériences ludiques à gameplays asynchrones, chacune des trois équipes qui seront constituées ayant des moyens d'interventions musicales qui leur seront propres. Ainsi se « confronteront » au public équipé de dispositifs interactifs connectés (smartphones, par ex.), des musiciens sur scène ainsi que des joueurs Néocortex équipés de manettes ou de claviers. Ces expériences qui seront créées sur mesure, mettront en œuvre les nombreuses facettes du jeu multijoueur.

Au planétarium. Accès libre. Voir aussi les animations dans le cadre de Mendès fête Noël, p. 17.

# AGENDA RÉCAPITULATIF

SEPTEMBRE 2018 - JANVIER 2019

## SEPTEMBRE

### SAMEDI 1<sup>ER</sup>

- 9h30 - Astronomie 19
- Stage 1<sup>re</sup> étoile
- 15h - Astronomie 18
- L'aveugle aux yeux d'étoiles
- 19h30 - Astronomie 19
- Astronomie gastronomie

### MERCREDI 5

- 14h - Formation 20
- Class'code

### JEUDI 6

- 14h - Atelier créatif 21
- Imprimer en 3D

### SAMEDI 8

- 14h - Atelier créatif 17
- Programmer avec des briques

### MARDI 11

- 20h - Conférence 3
- Toumaï

### MERCREDI 12

- Atelier 20
- Les voyageurs du code

### JEUDI 13

- Atelier 20
- Les voyageurs du code
- 18h30 - Rencontre 3
- Les territoriales

### VENDREDI 14

- 18h30 - Sortie de résidence 21
- Double jeu et instrumentarium

### SAMEDI 15 ET DIMANCHE 16

- 14h30, 15h30et 16h30 18
- Journées du patrimoine
- Une heure de voyage dans l'univers

### MARDI 18

- 18h - Atelier 21
- À Cobalt à Poitiers
- Je retouche mes images avec Gimp

### MERCREDI 19

- 18h15 - Conférence 3
- À la Maison des projets à Buxerolles
- Mais... Depuis quand suis-je si pressée ?

### JEUDI 20

- 17h - Ateliers 3
- Nouvelles frontières du corps
- 20h30 - Conférence 3
- Vers un corps sans frontière ?

### SAMEDI 22 ET DIMANCHE 23

- Alternatiba 3
- Au Moulin de Chasseigne à Poitiers

### DIMANCHE 23

- 14h30 - École de l'ADN 15
- L'ADN mène l'enquête

### MERCREDI 26

- 14h - Atelier 21
- Fabriquer son enceinte connectée

### VENDREDI 28

- 10h - Conférence 4
- À la MSHS à Poitiers
- L'analyse des trajectoires biographiques
- 14h30 - Table ronde 6
- Agriculture et fonciers
- 18h30 - Sortie de résidence 21
- L'inquiétant suspendu

### DIMANCHE 30

- 17h - Installation 21
- We are stellar
- 18h30 - Concert 21
- Doneda / Myrh

## OCTOBRE

### MARDI 2

- 18h - Atelier 21
- À Cobalt à Poitiers
- Je mets en page avec Scribus
- 18h30 - Table ronde 4
- Géographie des passions

### MERCREDI 3

- 14h - Tables rondes 4
- Réclamer, soutenir, refuser la surveillance
- 14h - Atelier 20
- Éducation aux médias, contre les fake news
- 18h30 - Vernissage 21
- Machines utopiques

### JEUDI 4

- 18h - Table ronde 4
- La PMA pour toutes
- 18h30 - Table ronde 5
- Le sommeil

### DU VENDREDI 6 AU DIMANCHE 14

- Fête de la science 9 à 11
- Animations, conférences, projections...

### MARDI 9

- 20h30 - Table ronde 4
- L'anthropocène en question

### MERCREDI 10

- 14h - Conférence et visite 6
- À l'entreprise lingerie Indiscrète à Chauvigny
- Histoire de la lingerie
- 18h30 - Rencontre 6
- À la mairie de Neuville-de-Poitou
- Petites villes créatives du Haut-Poitou
- 20h - Conférence-débat 5
- À la Maison des projets à Buxerolles
- La place des aidants

### DU JEUDI 11 AU SAMEDI 13

- AcclimaTerra - Train du climat 4
- À la gare et à l'EMF - Poitiers

### JEUDI 11

- 18h30 - Table ronde 6
- Comment faire territoire créatif ? 7
- 18h30 - Conférence 7
- Femmes en mouvement
- 20h30 - Conférence 5
- Les antibiotiques
- 21h - Concert 22
- Acapulco « redux »

### VENDREDI 12

- 18h30 - Vernissage 22
- À Rurart à Rouillé
- Air glacière

### DIMANCHE 14

- 16h30 - Projection 4
- Films animaliers

### MARDI 16

- 18h30 - Concert 22
- Dark matters
- 20h30 - Table ronde 5
- Les soins palliatifs

### DU MERCREDI 17 AU VENDREDI 19

- 7<sup>e</sup> journées d'automne francophones de la créativité dans les territoires 6

### MERCREDI 17

- 9h - Journée d'études 8
- À la MSHS à Poitiers
- L'expérience de la maladie chronique
- 14h - Formation 20
- Class'code
- 18h - Conférence 7
- À la médiathèque François-Mitterrand à Poitiers
- La langue de l'hôte

### VENDREDI 19

- 18h30 - Films d'animation 22
- Soirée Minestrone

### DU SAMEDI 20 OCTOBRE AU DIMANCHE 4 NOVEMBRE

- Vacances de la Toussaint
- Tous les jours d'ouverture
- Astronomie 18
- 15h - L'aveugle aux yeux d'étoiles
- 16h30 - Destination : les étoiles

### LUNDI 22

- 14h30 - Atelier créatif 22
- Au Local à Poitiers
- Rêve sonore

### MARDI 23

- 10h - Animation 16
- Les engrenages ça roule ! 19
- 10h - Astronomie
- Découverte des constellations 16
- 11h - Animation
- À la découverte du corps humain

- 14h - Atelier créatif 17
- Mon premier jeu vidéo / Aliens
- 14h - Astronomie 19
- Le système solaire
- 14h15 - Animation 16
- Test d'analyses sensorielles
- 14h30 - Atelier créatif 22
- Au Local à Poitiers
- Rêve sonore
- 14h30 - École de l'ADN 15
- Invisible biodiversité
- 15h45 - Animation 16
- Messages secrets
- 18h30 - Conférence 5
- L'Europe agit-elle pour ma santé ?

### MERCREDI 24

- 10h - Astronomie 18
- Astronomes en herbe
- 10h - Astronomie 19
- Exploration de la planète Mars
- 11h - Animation 16
- Imprimante 3D
- 14h - Atelier créatif 17
- Mon premier jeu vidéo / Brickanoid
- 14h - Astronomie 19
- Les phases de la Lune et ses cratères
- 14h15 - Animation 16
- L'énergie, tout est clair !
- 14h30 - Atelier créatif 22
- Au Local à Poitiers
- Rêve sonore
- 15h45 - Animation 16
- Mon premier cerf-volant

### JEUDI 25

- 9h - Journée d'études 8
- Les armes dans les cabinets de curiosités
- 10h - Animation 16
- La magie des bulles de savon
- 11h - Animation 16
- Petite graine deviendra verte
- 14h - Atelier créatif 17
- Mon premier jeu vidéo / Pac-Man
- 14h - Astronomie 19
- Les distances et les constellations 3D
- 14h15 - Animation 16
- L'œuf d'Icare
- 14h30 - Atelier créatif 22
- Au Local à Poitiers
- Rêve sonore
- 14h30 - École de l'ADN 15
- ADN ? Élémentaire mon cher Watson !
- 15h45 - Animation 16
- Chimie comme à la maison
- 20h30 - Astronomie 19
- Observation du ciel

### VENDREDI 26

- 10h - Visite 16
- Exposition Jeux de lumières
- 14h - Journée d'études 8
- La famille face au handicap
- 14h - Atelier créatif 17
- Mon premier jeu vidéo / Bataille des planètes
- 18h - Table ronde 4
- Des agricultures pour préserver la biodiversité



# AGENDA RÉCAPITULATIF

SEPTEMBRE 2018 - JANVIER 2019

## SAMEDI 27

**14h - Atelier créatif** 17  
Mon premier jeu vidéo / Tri sélectif

## MARDI 30

**10h - Animation** 16  
Les engrenages, ça roule !  
**10h - Astronomie** 19  
De la Terre au système solaire  
**11h - Animation** 16  
Chimie comme à la maison  
**14h - Astronomie** 19  
Le monde de la nuit  
**14h15 - Animation** 16  
Techniques d'investigations criminelles  
**14h30 - École de l'ADN** 15  
Microbes au quotidien  
**15h45 - Animation** 16  
Traces et indices

## MERCREDI 31

**10h - Astronomie** 18  
Astronomes en herbe  
**10h - Astronomie** 19  
De la Terre au système solaire  
**11h - Animation** 16  
Démonstration d'une imprimante 3D  
**14h - Astronomie** 19  
Le monde de la nuit  
**14h15 - Animation** 16  
Le monde des insectes  
**15h45 - Animation** 16  
Une baguette s'il vous plaît !

## NOVEMBRE

### VENDREDI 2

**10h - Visite** 16  
Exposition Jeux de lumières

### SAMEDI 3

**9h30 - Astronomie** 19  
Stage 1<sup>re</sup> étoile  
**19h30 - Astronomie** 19  
Astronomie gastronomie

### MARDI 6

**18h - Table ronde** 4  
Des agricultures pour préserver la biodiversité  
**18h - Atelier** 21  
À Cobalt à Poitiers  
Je modélise en 3D avec Blender

### MERCREDI 7

**10h - Formation** 20  
Faire de l'informatique... sans ordinateur !  
**18h30 - Conférence** 6  
À la Maison des projets à Buxerolles  
Comprendre les médicaments

### JEUDI 8

**18h30 - Conférence** 7  
Femmes et religion en migration  
**20h30 - Conférence** 4  
Combattre le racisme soi-même  
**20h45 - Concert et conférence** 22  
Au Confort Moderne à Poitiers  
Codex amphibia

## SAMEDI 10

**15h - Projection** 4  
Un bateau ivre

## LUNDI 12

**Atelier** 20  
L'invisible et le son

## MARDI 13

**20h30 - Table ronde** 5  
Dans les secrets des couleurs et des pigments

## MERCREDI 14

**14h - Atelier créatif** 17  
Qu'est-ce qu'un algorithme ?  
**20h - Projection** 5  
La planète lait

## JEUDI 15 ET VENDREDI 16

Journées d'études 8  
À l'Hôtel Fumé à Poitiers  
Parcours et trajectoires biographiques  
**9h - Journées d'études** 8  
À l'auditorium, rue Guillaume le Troubadour à Poitiers  
Sources du patrimoine oral

## JEUDI 15

**Rencontre** 20  
Développer ses compétences numériques  
**18h30 - Conférence** 7  
La photographie pictorialiste

## SAMEDI 17

**14h - Atelier créatif** 17  
Construire de nouvelles briques  
**17h - Projection** 23  
Le rythme en corps

## DIMANCHE 18

**14h - Visite LSF** 17  
Exposition Tous humains.  
**16h - Ciné-performance** 23  
Oona Libens  
**17h30 - Concert** 23  
Noise Level - Gaëtan Gromer

## LUNDI 19

**18h30 - Conférence** 6  
Eczéma/dermatite atopique

## MERCREDI 21

**14h - Formation** 20  
Class'code  
**15h - Astronomie** 18  
Astronomes en herbe

## JEUDI 22

**14h - Conférence** 7  
À l'UFR Lettres et langues de Poitiers  
Penser en sociologue  
**18h - Table ronde et conférence** 5  
Demain, l'humain au génome parfait ?

## VENDREDI 23

**14h30 - Table ronde** 6  
Banque, fondation et philanthropie

## DIMANCHE 25

**14h30 - École de l'ADN** 15  
ADN, base d'un cluedo moléculaire  
**15h30 - Atelier spectacle** 17  
Spectacul'air

## LUNDI 26

**18h30 - Atelier** 20  
Captation vidéo

## MARDI 27

**18h30 - Atelier** 20  
Captation vidéo  
**20h30 - Table ronde** 5  
Une histoire de l'accueil des poitevins d'origine étrangère

## MERCREDI 28

**14h - Atelier** 20  
L'intelligence artificielle  
**20h30 - Projection** 5  
Éloge des mils

## JEUDI 29

**18h30 - Rencontre** 3  
Ateliers de la complexité

## DÉCEMBRE

### SAMEDI 1<sup>ER</sup>

**9h30 - Astronomie** 19  
Stage 2<sup>e</sup> étoile  
**14h - Atelier créatif** 23  
Au Confort Moderne à Poitiers  
Fabrication DIY de kalimba  
**15h - Astronomie** 18  
L'aveugle aux yeux d'étoiles  
**16h30 - Astronomie** 18  
Destination : les étoiles  
**19h30 - Astronomie** 19  
Astronomie gastronomie

### DIMANCHE 2

**14h - Atelier créatif** 23  
Au Confort Moderne à Poitiers  
Fabrication DIY de kalimba  
**16h30 - Projection** 5  
Films animaliers primés

### DU MERCREDI 5 AU VENDREDI 7

**Formation** 20  
PREAC - Arts, cultures et numériques

### JEUDI 6

**14h - Conférence** 7  
À l'UFR Lettres et langues de Poitiers  
Les vrais mots d'ordre  
**18h30 - Conférence** 7  
Industries minières et déplacement forcé des femmes indiennes au Guatemala

## SAMEDI 8

**15h - Astronomie** 18  
L'aveugle aux yeux d'étoiles  
**16h30 - Astronomie** 18  
Destination : les étoiles

## DIMANCHE 9

**14h et 15h30**  
**Animation LSF** 17  
Une baguette s'il vous plaît !  
**18h30 - Ciné-concert** 23  
Control(e)

## MARDI 11

**18h - Atelier** 21  
À Cobalt à Poitiers  
Mon site web statique avec Atom  
**18h30 - Vernissage** 23  
Les mamies connectées in progress  
**20h30 - Conférence** 5  
L'autre branche de l'arbre

## MERCREDI 12

**14h - Atelier créatif** 17  
Apprendre à un robot

## JEUDI 13

**18h30 - Table ronde** 6  
Santé nutrition

## SAMEDI 15

**15h - Astronomie** 18  
L'aveugle aux yeux d'étoiles  
**16h30 - Astronomie** 18  
Destination : les étoiles

## DIMANCHE 16

**14h30 - Animations** 17  
Mendès fête Noël  
**16h - Expérience ludique** 23  
Multijoueur

## MERCREDI 19

**14h30 - Atelier créatif** 17  
Découverte de la robotique

## SAMEDI 22

**15h - Astronomie** 18  
L'aveugle aux yeux d'étoiles  
**16h30 - Astronomie** 18  
Destination : les étoiles

## MERCREDI 26

**10h - Astronomie** 18  
Astronomes en herbe  
**15h - Astronomie** 18  
L'aveugle aux yeux d'étoiles  
**16h30 - Astronomie** 18  
Destination : les étoiles

## JEUDI 27

**14h30 - École de l'ADN** 15  
Histoire de savoir, le pH  
**15h - Astronomie** 18  
L'aveugle aux yeux d'étoiles  
**16h30 - Astronomie** 18  
Destination : les étoiles

## VENDREDI 28

**15h - Astronomie** 18  
L'aveugle aux yeux d'étoiles  
**16h30 - Astronomie** 18  
Destination : les étoiles

# AGENDA RÉCAPITULATIF

SEPTEMBRE 2018 - JANVIER 2019

## SAMEDI 29

**15h - Astronomie** 18  
L'aveugle aux yeux d'étoiles  
**16h30 - Astronomie** 18  
Destination : les étoiles

## DIMANCHE 30

**15h - Astronomie** 18  
L'aveugle aux yeux d'étoiles  
**16h30 - Astronomie** 18  
Destination : les étoiles

## JANVIER

## MERCREDI 2

**10h - Astronomie** 18  
Astronomes en herbe  
**15h - Astronomie** 18  
L'aveugle aux yeux d'étoiles  
**16h30 - Astronomie** 18  
Destination : les étoiles

## JEUDI 3

**14h30 - École de l'ADN** 15  
L'ADN mène l'enquête !  
**15h - Astronomie** 18  
L'aveugle aux yeux d'étoiles  
**16h30 - Astronomie** 18  
Destination : les étoiles

## VENDREDI 4

**15h - Astronomie** 18  
L'aveugle aux yeux d'étoiles  
**16h30 - Astronomie** 18  
Destination : les étoiles

## SAMEDI 5

**15h - Astronomie** 18  
L'aveugle aux yeux d'étoiles  
**16h30 - Astronomie** 18  
Destination : les étoiles

## DIMANCHE 6

**15h - Astronomie** 18  
L'aveugle aux yeux d'étoiles  
**16h30 - Astronomie** 18  
Destination : les étoiles

## JEUDI 10

**9h - Journée d'études** 8  
Moines, sciences et techniques  
au Moyen Âge  
**18h30 - Conférence** 7  
Exclure par les droits des femmes

## SAMEDI 12

**16h30 - Astronomie** 18  
À la rencontre d'Orion

## DIMANCHE 13

**16h30 - Astronomie** 18  
À la rencontre d'Orion

## MERCREDI 16

**9h30 - Journée d'études** 8  
Zotero & Omeka

## JEUDI 17

**9h30 - Journée d'études** 8  
Humanités numériques

## SAMEDI 19

**16h30 - Astronomie** 18  
À la rencontre d'Orion

## DIMANCHE 20

**14h - Visite LSF** 17  
Exposition Tous humains.  
**14h30 - École de l'ADN** 15  
ADN ? Élémentaire mon cher  
Watson !  
**16h30 - Astronomie** 18  
À la rencontre d'Orion

## MARDI 22

**18h - Atelier** 21  
À Cobalt à Poitiers  
Ma première application web

## JEUDI 24

**14h - Conférence** 7  
À l'UFR Lettres et langues de Poitiers  
Femmes du monde et  
immigrés italiens  
**18h30 - Conférence** 7  
Face au tsunami des  
photographies

## SAMEDI 26

**16h30 - Astronomie** 18  
À la rencontre d'Orion

## DIMANCHE 27

**16h30 - Astronomie** 18  
À la rencontre d'Orion

1989-2019  
**30 ANS**



DU DIMANCHE 20 JANVIER  
AU DIMANCHE 3 FÉVRIER

## Suivez-nous !

Sur [emf.fr](http://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](http://emf.fr/nous-suivre)



## L'ACTUALITÉ NOUVELLE-AQUITAINE SUR LE WEB

En complément de la revue publiée chaque trimestre et disponible en kiosque, retrouvez en ligne des articles originaux, des dossiers thématiques, de nombreuses vidéos, un fil d'actualité et l'agenda d'une sélection de manifestations. Les archives de la revue y sont aussi consultables depuis le premier numéro, daté de 1987.

Avec cette plateforme numérique, *L'Actualité* ouvre plus encore ses colonnes aux universitaires, enseignants, chercheurs ou étudiants en master ou en thèse. Pour les étudiants c'est souvent la première fois qu'ils écrivent hors du cadre académique avec le désir d'être compris par un large public.

La rubrique *Contribuer !* est un appel à proposition d'articles et d'illustrations. N'hésitez pas à nous solliciter. Chaque proposition sera étudiée puis envisagée avec l'auteur et suivie jusqu'à publication.

*L'Actualité Nouvelle-Aquitaine* est un champ d'expériences.

[actualite.nouvelle-aquitaine.science](http://actualite.nouvelle-aquitaine.science)







## 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. Fermeture les 1<sup>er</sup> avril et 1<sup>er</sup>, 8, 10 et 20 mai.

**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.

**LE JOKER** . 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

## PROGRAMMATION SCIENTIFIQUE

**ANIMATIONS**  
Stéphanie Auvray, Cindy Binias, Paul Boudault, Quentin Métais, Élodie Prado et Antoine Vedel

**ENVIRONNEMENT**  
Vivien Juchault-Stupar

**EXPOSITIONS**  
Édith Cirot

**INFORMATION & SANTÉ**  
Christine Guitton

**PLANÉTIARIUM ASTRONOMIE**  
Éric Chapelle

**SCIENCES & SOCIÉTÉ**  
Héloïse Morel

## 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

## RÉGIE TECHNIQUE

RESPONSABLE  
Sébastien Gourguechon

## SCIENCE, INNOVATION ET TERRITOIRES

**APPELS À PROJETS**  
Sylvie Sap

**COORDINATION**  
Céline Nauleau (Dpt 79, 86)  
Chrystelle Manus (Dpt 16, 17)

**CRÉATIVITÉ ET TERRITOIRES**  
Jacky Denieul, Céline Nauleau

## OPÉRATIONS LABELISÉES

**FÊTE DE LA SCIENCE**  
Stéphanie Brunet

**IMAGES DE SCIENCES, SCIENCES DE L'IMAGE,**  
**LA SCIENCE SE LIVRE**  
Christine Guitton

## 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

**EXPOS ET ATELIERS ITINÉRANTS**  
catalogue.emf.fr

**COORDINATION**  
Antoine Vedel

**VIDEO**  
Julien Lefèvre

## 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

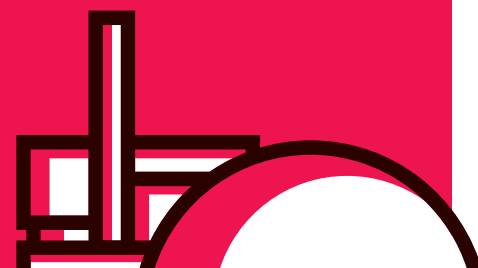
Jean-Luc Terradillos, Héloïse Morel

**DIFFUSION**  
Stéphanie Brunet  
actu.emf.fr

**ABONNEMENT**  
1 an : 22 € / 2 ans : 40 €  
Vente à l'EMF, en kiosque et en ligne.

## TOUTES LES ADRESSES MAIL :

prenom.nom@emf.fr  
annuaire.emf.fr



## Demandez vos badges !

Un badge est une façon de faire valoir et de faire reconnaître votre parcours et vos savoirs-faire : demandez-les lors de vos activités à l'Espace Mendès France.  
Pour en savoir plus : [ob.emf.fr](http://ob.emf.fr)

## Accessibilité

Pour en savoir plus : [handi.emf.fr](http://handi.emf.fr)



Une mallette d'accueil adaptée aux personnes avec autisme, est disponible à l'Espace Mendès France.  
En partenariat avec l'association ALEPA, dans le cadre du projet Culture et Vous.



Un certain nombre d'activités sont aussi interprétées en langue des signes française.  
En partenariat avec l'association Inter'Signes.



Directeur de la publication : **Mario Cottton** - Rédacteur en chef : **Didier Moreau** - Contact : [thierry.pasquier@emf.fr](mailto:thierry.pasquier@emf.fr)

Création/réalisation : **Antimatière** - Impression : **Sipap Oudin**

**CRÉDITS** : Couv : Pexels - p 2 : EMF - p 3 : TAP - p 4 : Photothèque Rouge/JMB et Gnrval - p 5 : Pixabay - Un bateau ivre et Pxhere - p 6 : Pxhere et Mosaici piazza Armerina - p 7 : Agnès Varda JR - p 8 : Curiositas.org, Scientific American et Eaux de Vienne - Siveer - p 9 : Minecraft - DR - p 10 : EMF - Festival Accé(s) (Pau) - Stan Buffard - p 11 : EMF - p 12 et p 13 : Pixabay - p 14 : Fabien Zunino, Inserm CEA, Philippe Costes et F.Dubois, B.Pierre - p 15 : EMF et Asbestos / Wikipedia - p 16 et p 17 : EMF - p 18 et p 19 : Pexels, EMF et NASA - p 20 : Lieu multiple, Edvardas-Petras Gagilas et Mobilis-Immobilis - p 21 : Lieu multiple, Le Générateur et T. Bonbeck - p 22 : Sylvain Gripoix, F.Dubois, B.Pierre et Lieu multiple - p 23 : Laurent Orseau, Denis Poulain, Lieu multiple et Brut Pop - p 27 : EMF - p 28 : EMF et L'Actualité Nouvelle-Aquitaine.

Imprimé sur papier certifié PEFC 10-31-3162 par Sipap-Oudin, Poitiers.



1989-2019  
**30 ANS**

ESPACE  
**MENDÈS  
FRANCE**

POITIERS

## La culture scientifique pour tous les publics à Poitiers et partout en Nouvelle-Aquitaine

Si l'Espace Mendès France fête les **30 ans** de l'ouverture de ses locaux publics à Poitiers, depuis ses débuts, il s'attache à mener aussi des activités hors les murs, dans les territoires. Aujourd'hui, le centre intervient à l'échelon de **Grand Poitiers** et de la **Nouvelle-Aquitaine**, en réseau avec les autres centres de culture scientifique : Cap Sciences (Bordeaux), Lacq Odysée (Mourenx) et Récréasciences (Limoges).

### Appels à projets

N'hésitez pas à nous contacter pour participer aux appels à projets de culture scientifique lancés chaque année.

### Ressources à votre service

L'Espace Mendès France vous propose d'accueillir chez vous de nombreuses expositions et animations scientifiques itinérantes.

<https://emf.fr/catalogue>



### Curieux !

Un nouveau média pour décoder l'information, démêler le vrai du faux, et partager à partir du 7 septembre.  
[curieux.live](http://curieux.live)

### Echosciences

Le réseau social des acteurs de la culture scientifique.

[echosciences.nouvelle-aquitaine.science](http://echosciences.nouvelle-aquitaine.science)

### L'Actualité

La revue de la recherche, de l'innovation, du patrimoine et de la création. Sa version papier trimestrielle est toujours très attendue et son site propose des billets originaux et des dossiers thématiques, ainsi que les archives.

[actualite.nouvelle-aquitaine.science](http://actualite.nouvelle-aquitaine.science)

### ABONNEMENT

1 an 22 € / 2 ans 40 €

Vente à l'EMF, en kiosque et en ligne



**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, 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.

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, l'université de Poitiers et des sociétés savantes.

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 et 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](mailto:contact@emf.ccsti.eu)

