

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**



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 CONJUGUENT

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'ENSP Science-Po- campus Poitiers, l'IAE-Cerege et l'Esi.*

### 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 acemf.fr*

*Voir aussi programme Créativité et territoires page 6.*



### Mardi 11 septembre × 20h TOUMAÏ, 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 paléoanthropologique 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.*



**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 20e 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 Ducoffre-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 paléoécosystèmes paléoprimatologie (PALEVOPRIM) et **Jean-Renaud Boissarie**, 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. trainclimat.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.  
*Œil pour œil de Matthias Abrantes - 26 min  
Le discours d'une odeur de Lucas Courrier 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 CODEPENDANCE**

De Kristell Menez - 2014 - 52 min  
Invisibles, meurtris, mais pas vraiment malades, les proches d'alcool dépendants 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 accros ! », organisées par le TAP et l'université de Poitiers, du 6 au 10 novembre.*

# SCIENCES ET SOCIÉTÉ

ENTRÉE LIBRE



**Mardi 13 novembre × 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 CESCM, 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 × De 18h à 23h** **DEMAIN, L'HUMAIN AU GÉNOME PARFAIT ?**

À 18h, table ronde avec **CLEMENTINE 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 × 20h30** **UNE HISTOIRE DE L'ACCUEIL DES POITEVINS D'ORIGINE ÉTRANGÈRE** En partenariat avec *le Toit du monde*.

## Mercredi 28 novembre × 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 × 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 × 20h30** **L'AUTRE BRANCHE DE L'ARBRE UN REGARD SUR L'ÉVOLUTION DES GRANDS SINGES AFRICAINS**

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



## **Jeudi 4 octobre × 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.



SANTÉ

## **Mercredi 10 octobre × 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 × 20h30 **LES ANTIBIOTIQUES 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 × 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 × 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 **Référents 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.*



# 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-Jourra**, 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 Guibard**, 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 x 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 x 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 x 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 x 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 x 14h**

Salle Bloch, à la médiathèque François-Mitterrand

### LA SERVANTE ÉCARLATE DU NÉOLIBÉRALISME

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

En partenariat avec le festival *Filmer le travail*.

**Jeudi 28 mars x 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 x 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 x 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 x 18h30**

### FEMMES ET RELIGION EN MIGRATION

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

**Jeudi 6 décembre x 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 x 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 x De 14h à 18h**

### CROISER LES EXPÉRIENCES ET LES RÉFLEXIONS SUR LES MIGRATIONS DES FEMMES

Conférence de **Nacira Guénif-Souilamas**, 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 ami·es 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 Guibard**, maître de conférences en littérature française et esthétique, université de Poitiers.

**Jeudi 15 novembre x 18h30**

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

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

**Jeudi 24 janvier x 18h30**

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

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

**Jeudi 14 février x 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 x 18h30**

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

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

**Jeudi 11 avril x 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, bâti. A5

### L'EXPÉRIENCE DE LA MALADIE CHRONIQUE

Journée d'études sous la direction de **Ludovic Gausset**, maître de conférences, Gresco, université de Poitiers, avec **Jean-Pierre Escrivà**, Gresco, université de Poitiers ; **Vincent Schlegel**, Inserm, EHESS-CNRS, université Paris Descartes ; **Nathalie Barth**, laboratoire LVIS, université Lyon 1 ; **Nicolas Palierne**, laboratoire CADIS, EHESS-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 Grinhom**, professeur de psychologie clinique et pathologique, laboratoire Caps, université de Poitiers ; **Alain Ducousoo-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, bâti. A5, campus de Poitiers

### Jeudi 15 et vendredi 16 novembre × De 9h à 17h30

À l'auditorium pavillon universitaire musique et danse, bâti. 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 TRAJEACTOIRES 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**, ingérieures 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 Rebollo-Dehuin**, 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 Giacometto-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 Hécharde**, 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 VIOLENCE EN FAMILLE

Journée d'études sous la direction de **Marie-José Grinhom**, 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

## 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.

### DEUX-SÈVRES

### CHARENTE-MARITIME

VIENNE

BOURNAND  
LOUDUN  
VELLÉCHES  
CHÂTELLERAULT  
DISSAY  
NEUVILLE-DE-POITOU  
SAINT-ANDRÉ-SUR-SÈVRE  
TAIZÉ  
AIRVAULT  
PARTHENAY  
ARDIN  
SAIVRES  
LA CRÈCHE  
NIORT  
LA COUARDE  
MELLE  
VILLIERS-EN-BOIS  
ESNANDES  
LONGÈVES  
SAINT-PIERRE-D'AMILLY  
LA ROCHELLE  
MARENNE  
SAINTES  
SAINT-GEORGES-DE-DIONNE  
SAINT-GENIS-DE-SANTONGE  
MONTENDRE  
COGNAC  
CHÂTEAUBERNARD  
CHÂTEAUNEUF-SUR-CHARENTE  
TUSSON  
ANGOULEME  
LA ROCHEFOUCAULD  
MORNAC  
RUELLE-SUR-TOUVRE  
CLAIX  
SAINT-YRIEIX-SUR-CHARENTE  
CHALAIS  
RUFFEC  
ALLOUÉ  
L'ISLE-JOURDAN  
CIVRAY  
SANXAY  
MIGNALOUX-BEAUVOIR  
CHAUVIGNY  
CIVAUX  
VALDIVIENNE  
MONTMORILLON  
SAINT-SAVIN  
SEVRES-ANXAUMONT  
ST-BENOIT  
ST-JULIEN-L'ARS  
SAINT-SAVIN

CHARENTE

### ÉVÉNEMENT

#### 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...



### 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 TeamZeProf, 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)

Consultez le programme détaillé sur le site  
[fs.emf.fr](http://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-Benoit, 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.*



##### PLANÉTARIUM 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 13h30, 14h30 et 15h30 - maternelles.

##### SPECTACUL'AIR

Du mardi 9 au vendredi 12 matin sur demande et 13h30, 14h30 et 15h30 - Cycle 3, collèges 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).

### 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 STRATOSPHÉRIQUE

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 paléoprimatologie (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).

### 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

### DANS LES COMMUNES DE GRAND POITIERS

#### CHASSENEUIL-DU-POITOU

70<sup>e</sup> ANNIVERSAIRE DE L'ISAE-ENSMA

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.

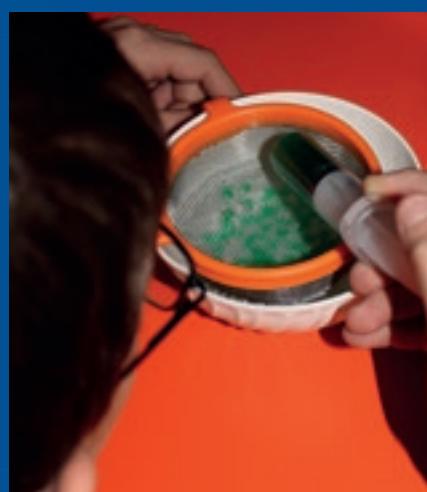
#### OBSERVATION DU CIEL NOCTURNE

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 AUTOOUR 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 Prisme, 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 Châtellerault.

#### 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 Toumai 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 et l'association D3E.*

### EN COMPLÉMENT

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

Samedi 15 et dimanche 16 septembre × 14h, 15h, 16h et 17h

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

Jeudi 8 novembre × 20h30

Conférence. Voir p. 4

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

Mardi 27 novembre × 20h30

Conférence. Voir p. 5

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

Mardi 11 décembre × 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 × 10h**

Tarif : 2,50 €. Voir p. 16

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

**Mardi 13 novembre × 20h30**

Conférence. Voir p. 5



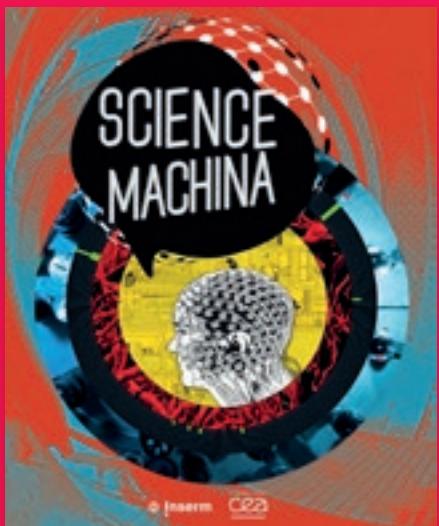
**POUR LES INDIVIDUELLES**  
**Du mardi 2 au dimanche 14 octobre**  
**Les mardis, jeudis et vendredis**  
**à 15h30 et 16h30**  
**Les mercredis, samedis et**  
**dimanches à 14h, 15h, 16h et 17h**

# EXPOSITIONS

## 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'Ecole nationale supérieure d'ingénieurs de Poitiers.*

## Machines utopiques DU MERCREDI 3 AU DIMANCHE 14 OCTOBRE

Exposition en coproduction avec accès(s) (Pau), la Gaité 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

## 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.*

## Les mamies connectées in progress

DU MARDI 11 AU  
JEUDI 20 DÉCEMBRE

EN COMPLÉMENT  
Vernissage mardi 11 décembre  
à 18h30.  
Voir p. 23



# 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 × 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 × 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 BioGevés.



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 ourson 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 ourson 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.

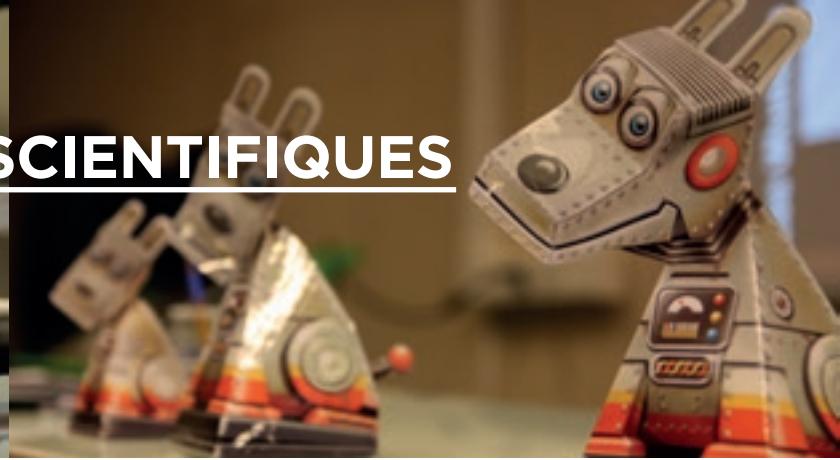
Dimanche 20 janvier

#### 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 imprimateur 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 dénormes 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 féculle 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'intéressent 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

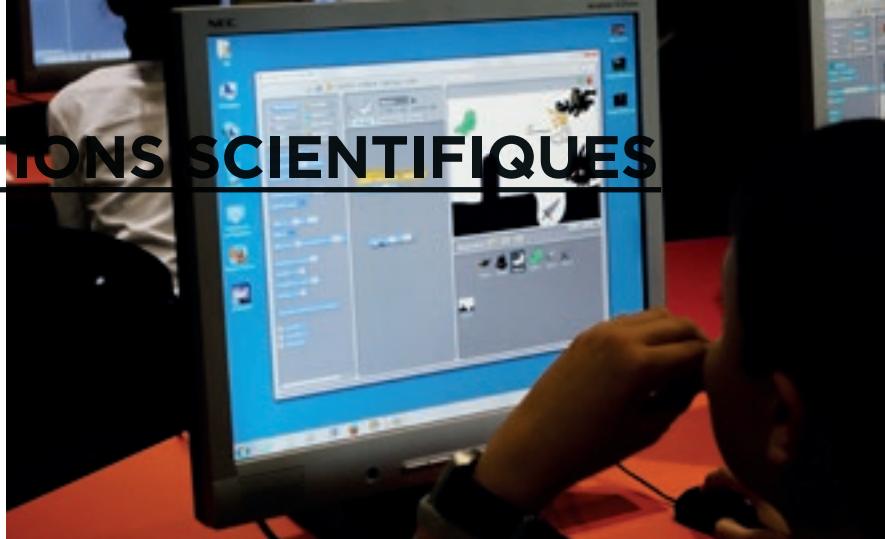
10h

### 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 × 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.

## MENDÈS FÊTE NOËL

Tous publics. Gratuit.

### Dimanche 16 décembre × 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.

## 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 € / Adhérent : 12 €. Sur inscription au 05 49 50 33 08. Durée : 2h.

### Samedi 8 septembre × 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 × 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 € / Adhérent : 12 €. Sur inscription au 05 49 50 33 08. Durée : 2h.

### Mardi 23 octobre × 14h ALIENS

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

### Mercredi 24 octobre × 14h BRICKANOÏD

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

### Jeudi 25 octobre × 14h PAC-MAN

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

### Vendredi 26 octobre × 14h LA BATAILLE DES PLANÈTES

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

### Samedi 27 octobre × 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 € / Adhérent : 12 €. Sur inscription au 05 49 50 33 08. Durée : 2h.

### Mercredi 19 décembre × 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 × 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 × 14h

### EXPOSITION « TOUS HUMAINS. »

Visite de l'exposition.

Voir descriptif p. 12.



# ASTRONOMIE, CIEL ET ESPACE



## SÉANCES DE PLANÉTARIUM

Venez observer le ciel et découvrir les constellations avec plus de 4 000 étoiles sous la voûte du planétarium. Salle 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 1er, 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 1er, vendredi 2, samedi 3 et dimanche 4**

**Décembre : samedis 1er, 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 € / Adhérent : 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 € / Adhérent : 81 € (repas compris). Disponible en carte cadeau.

**Samedi 1er septembre et 3 novembre × 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 1er décembre × De 9h30 à minuit**

### 2<sup>RE</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 × 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 € / Adhérent : 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.*

### **Mercredi 5 septembre, 17 octobre et 21 novembre × 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](http://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 × 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 × 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 Frederiksson, 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, bâti. B20, campus de Poitiers. Programme complet et inscription sur [c2e-poitiers.com](http://c2e-poitiers.com)*

### **Mercredi 7 novembre × 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.*

### **Jeudi 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 × 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-rechercheur, 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/bq98okuyqlkzow2>*



# CULTURES NUMÉRIQUES

LIEU MULTIPLE

## 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 € / Adhérent : 12 €. Durée : 2h.

**Jeudi 6 septembre × 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 × 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 € / Adhérent : 16 €. Sur réservation au 05 49 50 33 08. Durée : 3h.

**Mardi 18 septembre × 18h**

### JE RETOUCHE MES IMAGES AVEC GIMP

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

**Mardi 2 octobre × 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 × 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 × 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 × 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 × 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 Gallilée. Accès libre.



**Vendredi 28 septembre × 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 ethnobaroque et blues fantasmagorique, porté par les cordes du duo et des percussions issues du gamelan javanais animées par des petits moteurs solénoides.

**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 × 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**



### MACHINESUTOPIQUES

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 x 21h ACAPULCO "REDUX"

**Julien Desprez**

Catharsis à corde

Entrechocs de différents éléments sonores, dérives 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 x 18h30

#### DARK MATTERS

**Franck Dubois**

Création sonore

Composées 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 MINESTRONE

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 x 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, bruitages, 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 x 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 ».





# LIEUX MULTIPLES

## 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 en automatise le processus 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 Dieufé 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 + GAETAN 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 Galilée. 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 **Pédagong**.



**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

<b>SAMEDI 1<sup>ER</sup></b>	
9h30 - Astronomie	19
Stage 1 <sup>re</sup> étoile	
15h - Astronomie	18
L'aveugle aux yeux d'étoiles	
19h30 - Astronomie	19
Astronomie gastronomie	
<b>MERCREDI 5</b>	
14h - Formation	20
Class'code	
<b>JEUDI 6</b>	
14h - Atelier créatif	21
Imprimer en 3D	
<b>SAMEDI 8</b>	
14h - Atelier créatif	17
Programmer avec des briques	
<b>MARDI 11</b>	
20h - Conférence	3
Toumaï	
<b>MERCREDI 12</b>	
Atelier	20
Les voyageurs du code	
<b>JEUDI 13</b>	
Atelier	20
Les voyageurs du code	
18h30 - Rencontre	3
Les territoriales	
<b>VENDREDI 14</b>	
18h30 - Sortie de résidence	21
Double jeu et instrumentarium	
<b>SAMEDI 15 ET DIMANCHE 16</b>	
14h30, 15h30 et 16h30	
Journées du patrimoine	18
Une heure de voyage dans l'univers	
<b>MARDI 18</b>	
18h - Atelier	21
À Cobalt à Poitiers	
Je retouche mes images avec Gimp	
<b>MERCREDI 19</b>	
18h15 - Conférence	3
À la Maison des projets à Buxerolles	
Mais... Depuis quand suis-je si pressée ?	
<b>JEUDI 20</b>	
17h - Ateliers	3
Nouvelles frontières du corps	
20h30 - Conférence	3
Vers un corps sans frontière ?	
<b>SAMEDI 22 ET DIMANCHE 23</b>	
Alternatiba	3
Au Moulin de Chasseigne à Poitiers	
<b>DIMANCHE 23</b>	
14h30 - École de l'ADN	15
L'ADN mène l'enquête	

## MERCREDI 26

14h - Atelier	21
Fabriquer son enceinte connectée	
<b>VENDREDI 28</b>	
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	
<b>DIMANCHE 30</b>	
17h - Installation	21
We are stellar	
18h30 - Concert	21
Doneda / Myrh	

## DU JEUDI 11 AU SAMEDI 13

AcclimaTerra - Train du climat	4
À la gare et à l'EMF - Poitiers	
<b>JEUDI 11</b>	
18h30 - Table ronde	6
Comment faire territoire créatif ?	
18h30 - Conférence	7
Femmes en mouvement	
20h30 - Conférence	5
Les antibiotiques	
21h - Concert	22
Acapulco « redux »	
<b>VENDREDI 12</b>	
18h30 - Vernissage	22
À Rurart à Rouillé	
Air glacière	
<b>DIMANCHE 14</b>	
16h30 - Projection	4
Films animaliers	
<b>MARDI 16</b>	
18h30 - Concert	22
Dark matters	
20h30 - Table ronde	5
Les soins palliatifs	
<b>DU MERCREDI 17 AU VENDREDI 19</b>	
7 <sup>e</sup> journées d'automne francophones de la créativité dans les territoires	6
<b>MERCREDI 17</b>	
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	
<b>VENDREDI 19</b>	
18h30 - Films d'animation	22
Soirée Minestrone	
<b>DU SAMEDI 20 OCTOBRE AU DIMANCHE 4 NOVEMBRE</b>	
Vacances de la Toussaint	
Tous les jours d'ouverture	
Astronomie	18
15h - L'aveugle aux yeux d'étoiles	
16h30 - Destination : les étoiles	
<b>LUNDI 22</b>	
14h30 - Atelier créatif	22
Au Local à Poitiers	
Rêve sonore	
<b>MARDI 23</b>	
10h - Animation	16
Les engrenages ça roule !	
10h - Astronomie	19
Découverte des constellations	
11h - Animation	16
À la découverte du corps humain	
<b>VENDREDI 26</b>	
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

<b>SAMEDI 27</b>	
14h - Atelier créatif	17
Mon premier jeu vidéo / Tri sélectif	
<b>MARDI 30</b>	
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	
<b>MERCREDI 31</b>	
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 !	

<b>SAMEDI 10</b>	
15h - Projection	4
Un bateau ivre	
<b>LUNDI 12</b>	
Atelier	20
L'invisible et le son	
<b>MARDI 13</b>	
20h30 - Table ronde	5
Dans les secrets des couleurs et des pigments	
<b>MERCREDI 14</b>	
14h - Atelier créatif	17
Qu'est-ce qu'un algorithme ?	
20h - Projection	5
La planète lait	
<b>JEUDI 15 ET VENDREDI 16</b>	
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	
<b>JEUDI 15</b>	
Rencontre	20
Développer ses compétences numériques	
18h30 - Conférence	7
La photographie pictorialiste	
<b>SAMEDI 17</b>	
14h - Atelier créatif	17
Construire de nouvelles briques	
17h - Projection	23
Le rythme en corps	
<b>DIMANCHE 18</b>	
14h - Visite LSF	17
Exposition Tous humains.	
16h - Ciné-performance	23
Oona Libens	
17h30 - Concert	23
Noise Level - Gaëtan Gromer	
<b>LUNDI 19</b>	
18h30 - Conférence	6
Eczéma/dermatite atopique	
<b>MERCREDI 21</b>	
14h - Formation	20
Class'code	
15h - Astronomie	18
Astronomes en herbe	
<b>JEUDI 22</b>	
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 ?	

<b>NOVEMBRE</b>	
<b>VENDREDI 2</b>	
10h - Visite	16
Exposition Jeux de lumières	
<b>SAMEDI 3</b>	
9h30 - Astronomie	19
Stage 1 <sup>re</sup> étoile	
19h30 - Astronomie	19
Astronomie gastronomie	
<b>MARDI 6</b>	
18h - Table ronde	4
Des agricultures pour préserver la biodiversité	
18h - Atelier	21
À Cobalt à Poitiers	
Je modélise en 3D avec Blender	
<b>MERCREDI 7</b>	
10h - Formation	20
Faire de l'informatique... sans ordinateur !	
18h30 - Conférence	6
À la Maison des projets à Buxerolles	
Comprendre les médicaments	
<b>JEUDI 8</b>	
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	
<b>SAMEDI 10</b>	
15h - Projection	4
Un bateau ivre	
<b>LUNDI 12</b>	
Atelier	20
L'invisible et le son	
<b>MARDI 13</b>	
20h30 - Table ronde	5
Dans les secrets des couleurs et des pigments	
<b>MERCREDI 14</b>	
14h - Atelier créatif	17
Qu'est-ce qu'un algorithme ?	
20h - Projection	5
La planète lait	
<b>JEUDI 15 ET VENDREDI 16</b>	
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	
<b>JEUDI 15</b>	
Rencontre	20
Développer ses compétences numériques	
18h30 - Conférence	7
La photographie pictorialiste	
<b>SAMEDI 17</b>	
14h - Atelier créatif	17
Construire de nouvelles briques	
17h - Projection	23
Le rythme en corps	
<b>DIMANCHE 18</b>	
14h - Visite LSF	17
Exposition Tous humains.	
16h - Ciné-performance	23
Oona Libens	
17h30 - Concert	23
Noise Level - Gaëtan Gromer	
<b>LUNDI 19</b>	
18h30 - Conférence	6
Eczéma/dermatite atopique	
<b>MERCREDI 21</b>	
14h - Formation	20
Class'code	
15h - Astronomie	18
Astronomes en herbe	
<b>JEUDI 22</b>	
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 ?	

<b>SAMEDI 23</b>	
14h30 - Table ronde	6
Banque, fondation et philanthropie	
<b>DIMANCHE 25</b>	
14h30 - École de l'ADN	15
ADN, base d'un cluedo moléculaire	
15h30 - Atelier spectacle	17
Spectaculair	
<b>LUNDI 26</b>	
18h30 - Atelier	20
Captation vidéo	
<b>MARDI 27</b>	
18h30 - Atelier	20
Captation vidéo	
20h30 - Table ronde	5
Une histoire de l'accueil des poitevins d'origine étrangère	
<b>MERCREDI 28</b>	
14h - Atelier	20
L'intelligence artificielle	
20h30 - Projection	5
Éloge des mûrs	
<b>JEUDI 29</b>	
18h30 - Rencontre	3
Ateliers de la complexité	
<b>SAMEDI 15</b>	
15h - Astronomie	18
L'aveugle aux yeux d'étoiles	
16h30 - Astronomie	18
Destination : les étoiles	
<b>DIMANCHE 16</b>	
14h30 - Animations	17
Mendès fête Noël	
16h - Expérience ludique	23
Multijoueur	
<b>MERCREDI 19</b>	
14h30 - Atelier créatif	17
Découverte de la robotique	
<b>SAMEDI 22</b>	
15h - Astronomie	18
L'aveugle aux yeux d'étoiles	
16h30 - Astronomie	18
Destination : les étoiles	
<b>DIMANCHE 2</b>	
14h - Atelier créatif	23
Au Confort Moderne à Poitiers	
Fabrication DIY de kalimba	
<b>DU MERCREDI 5 AU VENDREDI 7</b>	
Formation	20
PREAC - Arts, cultures et numériques	
<b>JEUDI 6</b>	
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 ?	
<b>VENDREDI 28</b>	
15h - Astronomie	18
L'aveugle aux yeux d'étoiles	
16h30 - Astronomie	18
Destination : les étoiles	

# AGENDA RÉCAPITULATIF

SEPTEMBRE 2018 - JANVIER 2019

<b>SAMEDI 29</b>	
15h - Astronomie	18
L'aveugle aux yeux d'étoiles	
16h30 - Astronomie	18
Destination : les étoiles	

<b>DIMANCHE 30</b>	
15h - Astronomie	18
L'aveugle aux yeux d'étoiles	
16h30 - Astronomie	18
Destination : les étoiles	

## JANVIER

<b>MERCREDI 2</b>	
10h - Astronomie	18
Astronomes en herbe	
15h - Astronomie	18
L'aveugle aux yeux d'étoiles	
16h30 - Astronomie	18
Destination : les étoiles	

<b>JEUDI 3</b>	
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	

<b>VENDREDI 4</b>	
15h - Astronomie	18
L'aveugle aux yeux d'étoiles	
16h30 - Astronomie	18
Destination : les étoiles	

<b>SAMEDI 5</b>	
15h - Astronomie	18
L'aveugle aux yeux d'étoiles	
16h30 - Astronomie	18
Destination : les étoiles	

<b>DIMANCHE 6</b>	
15h - Astronomie	18
L'aveugle aux yeux d'étoiles	
16h30 - Astronomie	18
Destination : les étoiles	

<b>JEUDI 10</b>	
9h - Journée d'études	8
Moines, sciences et techniques au Moyen Âge	
18h30 - Conférence	7
Exclure par les droits des femmes	

<b>SAMEDI 12</b>	
16h30 - Astronomie	18
À la rencontre d'Orion	

<b>DIMANCHE 13</b>	
16h30 - Astronomie	18
À la rencontre d'Orion	

<b>MERCREDI 16</b>	
9h30 - Journée d'études	8
Zotero & Omeka	

<b>JEUDI 17</b>	
9h30 - Journée d'études	8
Humanités numériques	

<b>SAMEDI 19</b>	
16h30 - Astronomie	18
À la rencontre d'Orion	

<b>DIMANCHE 20</b>	
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	

<b>JEUDI 24</b>	
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	

<b>SAMEDI 26</b>	
16h30 - Astronomie	18
À la rencontre d'Orion	

<b>DIMANCHE 27</b>	
16h30 - Astronomie	18
À la rencontre d'Orion	



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

**PLANÉTARIUM ASTRONOMIE**  
Éric Chapelle

**SCIENCES & SOCIÉTÉ**  
Héloïse Morel

### LIEU MULTIPLE - EPN

Patrick Tréguer, Marika Boutou, Michel Canuel, Stéphane Gamet et Olivier Naudin  
[lieumultiple.org](http://lieumultiple.org)

### ÉCOLE DE L'ADN

Laurent Fillion, Laurence Héchard, Élodie Prado et Emmanuelle Tiennault  
[ecole-adn-poitiers.org](http://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 LABELLISÉES

**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](http://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](http://editionsatlantique.com)

## REVUE L'ACTUALITÉ

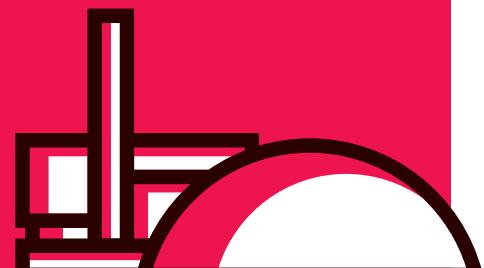
Jean-Luc Terradillos, Héloïse Morel

**DIFFUSION**  
Stéphanie Brunet  
[actu.emf.fr](http://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](mailto:prenom.nom@emf.fr)  
[annuaire.emf.fr](http://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 Cottron** - RÉDACTEUR EN CHEF : **Didier Moreau** - CONTACT : [thierry.pasquier@emf.fr](mailto:thierry.pasquier@emf.fr)  
CRÉATION/RÉALISATION : **Antimatière** - IMPRESSION : **Sipap Oudin**

CRÉDITS : COUV : Pixelx - p 2 : EMF - p 3 : TAP - p 4 : Photothèque Rouge/JMB et Gnrvl - p 5 : Pixabay - Un bateau ivre et Pxhere - p 6 : Pxhere et Mosaic 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 Accès(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 : Pixelx, 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 Poulaïn, 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 Odyssée (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](http://emf.fr)

### P A R T E N A I R E S

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.csti.eu](mailto:contact@emf.csti.eu)

