

SEPTEMBRE 2019 - FÉVRIER 2020

SCIENCES EN PARTAGE

TOUT UN PROGRAMME

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

ESPACE
MENDÈS
FRANCE

POITIERS

emf.fr

LE PROGRÈS AU CŒUR DE TOUT.

La vraie connaissance est celle qui intègre en son sein doute et incertitude. Ces deux notions sont indissociables de nos vies, individuelles et collectives, en société. Mais elles sont malheureusement aujourd'hui découplées de l'idée de progrès ; progrès devenu oublié de l'être humain. Ce rappel d'Edgar Morin n'est pas récent... 1981. Et la seule voie pour en faire des moteurs de notre culture commune est dans l'échange en n'oubliant personne.

Le progrès est redistributif ou il n'est pas. Cette redistribution vaut pour ses avancées sociales. Elle vaut également dans son essence même qui intègre la part humaine. Les humanités chères à la Renaissance et aux Lumières, mais que l'ère industrielle a dévalorisé ; la suprématie de l'économie fabrique à l'évidence une situation néfaste pour tous. Ce progrès est contradictoire, le savoir c'est le prendre en compte et l'intégrer, mais sans jamais le renier.

C'est cet arrière plan qui a toujours conduit l'Espace Mendès France à privilégier le dialogue et le débat dans ses programmations, ouvertes et soucieuses des attentes des publics. Ces publics dans leur diversité, qui fondent le sens même d'une démarche et sa légitimité. Ce sont eux qui viennent ces dernières années de conforter la chaîne de valeur « voir, penser, concevoir, agir », sans cesse à promouvoir et à renouveler. L'éducation aux sciences ne peut s'entendre qu'en liant compréhension et engagements, rationalité et sensibilité. De la connaissance de la science en train de se faire, naît l'intention d'agir avec ces outils et cette pensée ouverte. Un gage pour les générations futures.

Les obscurantismes prospèrent sur l'ignorance et la méconnaissance. Personne n'est jamais ignorant en tant que tel, simplement laissé à l'écart. C'est bien l'impératif culturel, éducatif et politique qui inspire l'action de notre association, ancrée dans son territoire, bâtissant ses contenus avec l'appui du monde scientifique et désormais, de plus en plus, avec les acteurs de l'économie sociale et solidaire. Aucun sujet n'est exclu, les traiter aide ainsi à se préparer aux confrontations incessantes. La présence des collectivités à nos côtés est le garant de cette alliance entre des projets politiques et la vie en société.

À l'aube de mises en cause majeures de nos modes de vie, où la question climatique est avant tout un symptôme, ce positionnement de l'Espace Mendès France, à la fois concret et tourné vers l'avenir, fixe un lieu populaire qui fait de Poitiers une place forte du débat. Il permet d'investir sur des constructions collectives où la culture scientifique propose un dialogue ouvert aux différences. C'est en ce sens une capacité que Darwin n'aurait pas reniée, celle d'une adaptation ouverte sur son environnement passant par la connaissance, la confrontation et l'échange. Bref ! Par la culture.

Didier Moreau

Directeur général de l'Espace Mendès France

Mario Cotron

Président de l'Espace Mendès France

Traversées et le nouveau quartier du Palais

L'Espace Mendès France est partie prenante du projet de réaménagement urbain autour du Palais des ducs d'Aquitaine et du quartier de la Cathédrale.

Le centre contribue à TRAVERSÉES, l'événement artistique et culturel qui se déroulera dans la ville de octobre à janvier, au travers du projet de géolocalisation sonore et d'accueil de l'artiste Tomoko Sauvage par le Lieu multiple.

Création contemporaine
& Patrimoine
TRAVERSÉES
KIMSOOJA

COP 25

Avec ses partenaires l'Espace Mendès France traite depuis longtemps des recherches et des questions liées aux changements climatiques. Le centre sera présent à la COP 25, la nouvelle grande conférence internationale sur le climat qui réunit les États engagés depuis 1992 par la Convention cadre des Nations unies sur les changements climatiques (CCNUCC) du 2 au 13 décembre. À Poitiers, nous vous proposons de faire le point sur les dernières recherches et sur les enjeux politiques et sociaux en programmant une expo **Ère 2.0.3.0 - La recherche au service du climat** du 19 novembre au 19 janvier ainsi qu'un rendez-vous avec des personnes impliquées le samedi 16 novembre.

Voir cop25.emf.fr



Plan climat de Grand Poitiers

L'espace Mendès France est partenaire de la démarche participative en cours autour des 80 actions locales pour le climat.

Rendez-vous sur jeparticipe-grandpoitiers.fr

Poitiers, capitale de l'éducation à l'ère numérique

Fort de la présence à Poitiers d'opérateurs éducatifs nationaux (Canopé, CNED, IH2F), des relations étroites tissées au fil des ans avec l'université de Poitiers ainsi que des projets menés avec les acteurs scientifiques, éducatifs, culturels, économiques et associatifs, l'Espace Mendès France entame avec *Mise à jour - Apprendre à l'ère numérique* une programmation destinée à faire le point sur les transformations sociales et culturelles en cours et à fournir aux enseignants, élèves, parents et élus, une sorte de guide de survie dans le monde numérique.

COLLECTIF EDUCNUM

Vendredi 20 septembre

9h à 16h (scolaires) × De 18h à 19h (étudiants)

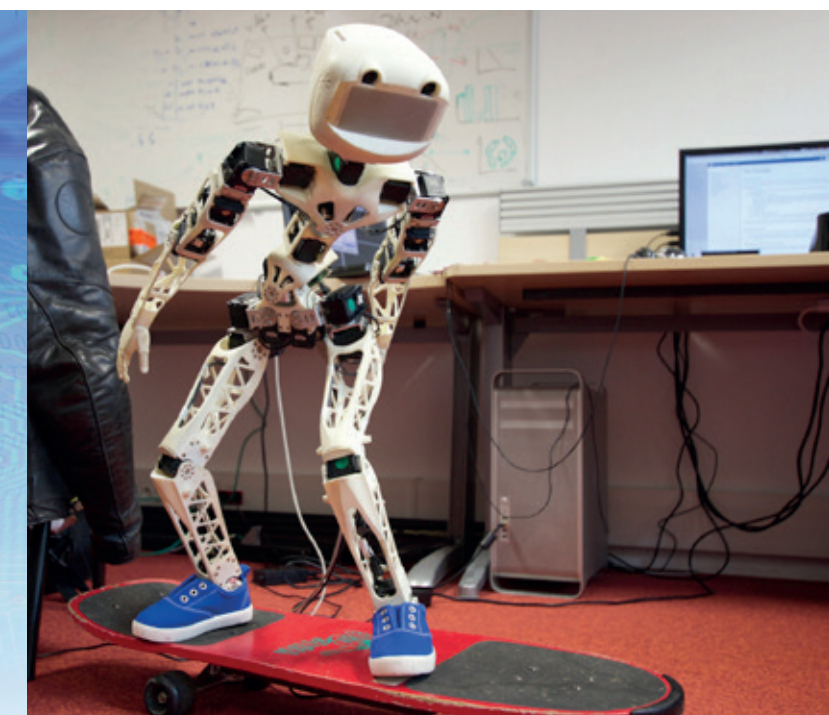
Samedi 21 et dimanche 22 septembre

De 10h à 18h (tout public)

Aux salons de Blossac, Poitiers

Pour une culture citoyenne du numérique

Le collectif Educnum (initié par la CNIL) propose un escape game sur l'éducation aux médias et fake news, les jeux vidéo et réseaux sociaux, les objets connectés et protection des données personnelles et le cyberharcèlement, ainsi qu'une série d'ateliers : prévention de l'hyperconnexion (AXA prévention) ; Classe investigation (CLEMI-CANOPE) ; montres connectées, enceintes, que deviennent nos données personnelles et celles de nos enfants ? (CNIL) ; les supers héros du net (E-ENFANCE) ; mes datas et moi (FONDATION MAIF) ; la fabrication de l'information : atouts et dangers du numérique (FRANCE TV EDUCATION) ; gérer sa e-réputation, protégeons nos données personnelles et s'informer sur Internet (GÉNÉRATION NUMÉRIQUE) ; escape game données personnelles (LA LIGUE) ; agent 001, vos données sont éternelles (SAVOIR DEVENIR) ; mon enfant et les écrans *le jeu vidéo, moi et ma famille* (UNAF-PEDAGOJEUX).



En plus de l'expo *Mise à jour - apprendre à l'ère numérique*, Poitiers accueille deux manifestations importantes dont l'Espace Mendès France est partenaire et qui sont aussi autant de jalons du futur *Salon International du numérique et de l'éducation* qui se tiendra chaque année à Poitiers à partir de 2020.

UNIVERSITÉ DU FUTUR

Mardi 17 décembre × Au TAP, Poitiers

Éducation à l'ère de l'intelligence artificielle et de la robotisation

L'Université du Futur de la région accueillera les meilleurs experts de l'éducation, des « ed techs » et de la prospective, pour tenter de répondre aux questions que nous nous posons tous. Comment rester complémentaires des machines intelligentes? En plein tsunami numérique, comment replacer l'humain au centre des l'éducation? Comment remettre la culture générale, la créativité et le sens critique au cœur de la pédagogie? Comment travailler, apprendre, et vivre avec les nouveaux outils pédagogiques numériques ? Quels seront les métiers de demain ?



EXPOSITION Mise à jour Apprendre à l'ère numérique

**DU 13 SEPTEMBRE
AU 17 NOVEMBRE 2019**

La prolifération des ordinateurs, l'extension d'Internet, les découvertes en neurosciences, les développements en intelligence artificielle et en robotique, l'explosion des réseaux sociaux, la mise en question des médias et de la recherche scientifique, la généralisation de pratiques ouvertes de collaboration et de partage, — entre autres —, impactent nécessairement l'éducation, que ce soit à l'école et en dehors, à la maison et au travail.

Les parents fournissent, de plus en plus tôt, à leur enfant une console, une tablette, un téléphone, pour qu'il « s'éveille », qu'il « apprenne en jouant », qu'il « garde le contact », etc. Les collectivités s'attachent à équiper les écoles, collèges et lycées avec plus ou moins de disparités. Les enseignants essaient de faire perdurer leur rôle de pédagogue où les dispositifs d'apprentissages et de formations sont vendus comme plus efficaces, dans un contexte aussi où les ressources éducatives sont de plus en plus accessibles (MOOC, Wikipedia, etc.).

Manifestation réalisée par l'Espace Mendès France en collaboration avec les laboratoires de recherche Cerca, LNEC, Techné et Xlim, l'université de Poitiers, l'ENSIP, le CNRS, l'INSERM, l'INRIA, Canopé, l'académie de Poitiers, le SPN, Cobalt, le CHU de Poitiers, Xiwen, Wikimedia France, La Ligue de l'enseignement, Poppy Station, Science on stage, l'université confédérale Léonard de Vinci, Cap métiers Nouvelle-Aquitaine, l'AGEEM, le musée national de l'Éducation de Rouen, le musée de la Machine à écrire de Montmorillon, la société TEDELEC, la société EPSON, et M. Dupuy, collectionneur de matériel scolaire ancien avec les soutiens de Grand Poitiers et de la région Nouvelle-Aquitaine.

Informations, programme complet de l'exposition, des conférences, des ateliers, etc. et réservation sur educnum.emf.fr

CULTURES NUMÉRIQUES ET LIEU MULTIPLE

Retrouvez pages 25, 26 et 27 aussi la programmation des ateliers, formations, résidences, spectacles, etc.

CONFÉRENCES ET ATELIERS

Mercredi 18 septembre × 14h30 **Le numérique à l'école maternelle**

Table ronde avec **Stéphanie Barrau**, déléguée départementale de l'AGEEM 86, directrice de l'école maternelle d'application Théophraste Renaudot à Poitiers.

Vendredi 20 septembre × 14h **Les Open badges : une modalité de reconnaissance des compétences**

Animé par **Caroline Bélan-Ménagier**, responsable des stratégies R.I. & Open recognition, université confédérale Léonard de Vinci, avec la participation de Laure Pillias, animatrice nationale réseau APP ; **Virginie Chabanais**, directrice de l'APP de Cognac et **Nicolas Ménagier**, adjoint à la cheffe de département, département de l'expertise et des partenariats, IH2EF.

Atelier participatif organisé par Cap Métiers Nouvelle-Aquitaine. Sur inscription.

Mardi 24 septembre × 20h30 **Le numérique et notre cerveau : ça change quoi ?**

Conférence de **Daniel Gaonac'h**, professeur émérite en psychologie cognitive, université de Poitiers et **des enseignants** de Th. Renaudot..

Mercredi 25 septembre × 14h30 **Changer de posture avec le numérique Exemple des classes inversées**

Rencontre avec **Simon Tournier**, professeur de sciences de la vie et de la Terre, lycée de la Venise Verte, Niort.

Samedi 28 septembre × 14h30 **Les bâtiments passent au numérique**

Rencontre avec **Stephen Hedan**, enseignant-chercheur, ENSI Poitiers, Institut de chimie des milieux et matériaux (IC2MP) - CNRS, université de Poitiers.



Mercredi 2 octobre × 14h30 **L'écriture SMS**

14h30. Comment s'en saisir dans l'apprentissage de la production écrite chez les adolescents ? Rencontre avec **Céline Combes**, maître de conférences en psychologie du développement, laboratoire psychologie des Pays de la Loire, université d'Angers.

20h30. L'écriture SMS : mon ado écrit-il vraiment si mal ? Conférence de **Céline Combes**.

§ Samedi 5 octobre × 14h30 **Comment Minecraft peut être utilisé pour apprendre ?**

Table ronde avec **Aurélien Sama, Roi Louis et Bill Silverlight**, youtubeurs créateurs sur Minecraft, animée par **François Lecellier**, maître de conférences, laboratoire Xlim - CNRS, université de Poitiers. *Organisé par l'université de Poitiers, Idéfi Paré et la région Nouvelle-Aquitaine.*

Lundi 7 octobre × 14h30 **Virtualité et formation professionnelle**

Par **Alexandre Sabouret**, directeur - CEO de XIWEN studio et **Stephan Maret**, directeur de la communication au CHU de Poitiers.

§ Mercredi 9 octobre × 14h30 **Dis-moi où tu regardes, je te dirais si tu es attentif**

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

§ Jeudi 10 octobre × De 18h à 21h **Intelligence artificielle et école inclusive**

18h. Le Créathon et son accélération
18h30. Intelligence artificielle et école inclusive. Table ronde
19h30. Pitch des équipes lauréates

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

MISE À JOUR Apprendre à l'ère numérique



§ Samedi 12 octobre × 14h30 **Science on stage**

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

15h30. Codage et smartphones. Atelier animé par **Jean-Luc Richter**
16h30. How Water Works. Atelier animé par **Jorge Reis et Liliana Fernandes**, enseignants au Portugal.

Mercredi 16 octobre × 14h30 **L'éducation aux médias et à l'information**

Table ronde avec **Karine Aillierie**, enseignante-chercheuse, Sciences de l'information et de la communication, université de Poitiers et **Véronique Chaîne**, professeure documentaliste et coordonnatrice académique du Centre de liaison de l'enseignement et des médias d'information (CLEMI), réseau Canopé.

Mercredi 16 octobre × 14h30 **Orchestre de joysticks.**

Voir p. 26.

Mercredi 16 octobre × 20h30 **Écrire avec un stylo ou un ordinateur : cela change t-il quelque chose ?**

Conférence de **Thierry Olive**, directeur de recherche au CNRS, responsable de l'équipe écriture du Centre de recherches sur la cognition et l'apprentissage (CeRCA) - CNRS, université de Poitiers - université de Tours.

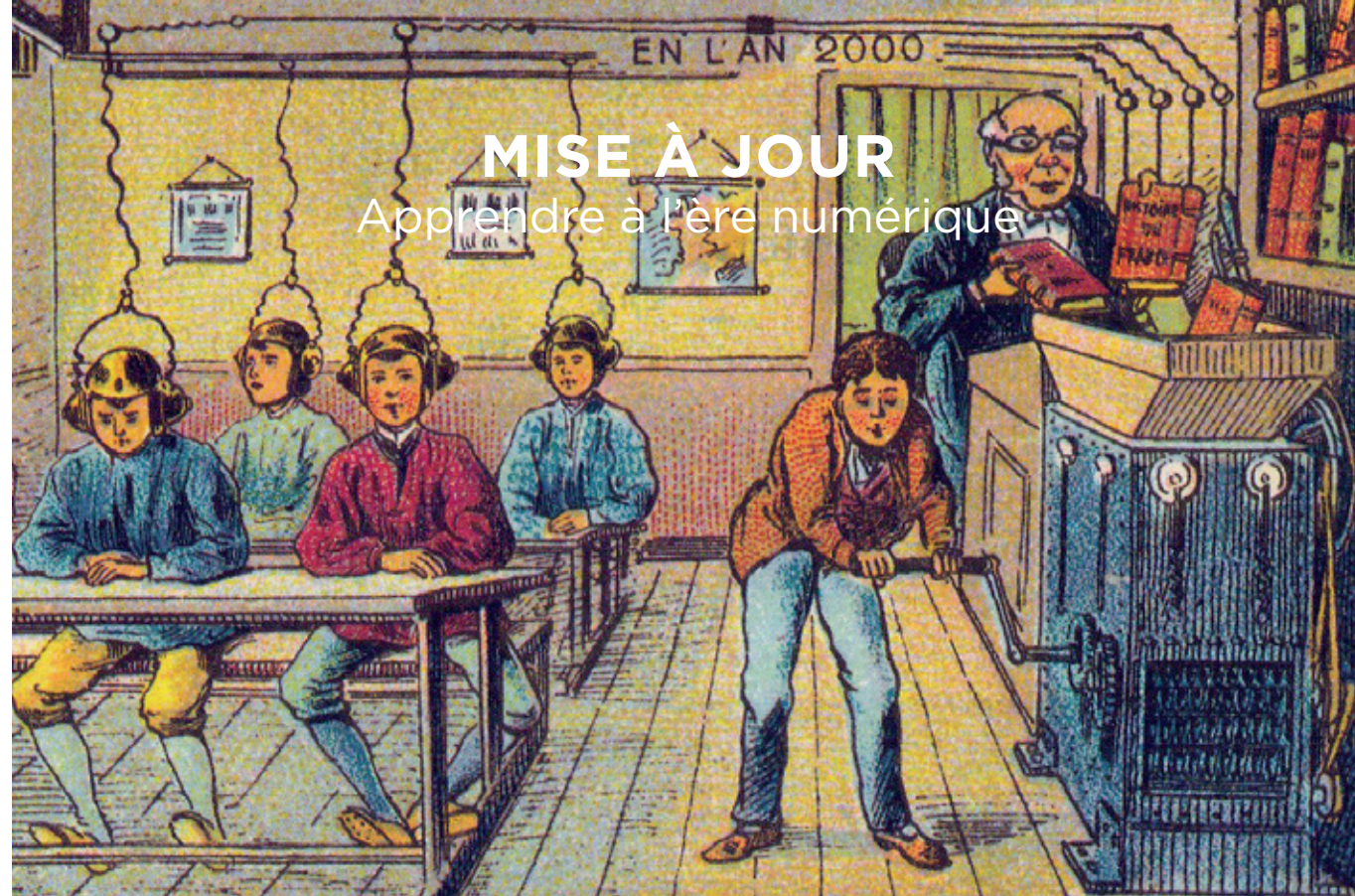
Samedi 19 octobre × 14h30 **Géolocalisation et création sonore.**

Voir p. 26.

Mardi 22 octobre × 20h30 **Les outils numériques pour apprendre à lire et écrire à l'école sont-ils efficaces ?**

**L'exemple du dispositif
Twictée et du logiciel
GraphoNemo (MagikEduk)**

Conférence de **Denis Alamargot**, professeur en psychologie cognitive, laboratoire CHART-UPEC, équipe Sciences cognitives et éducation, université Paris-Est Créteil.



MISE À JOUR

Apprendre à l'ère numérique

Mercredi 23 octobre × 14h30

DysApp : un jeu vidéo pour repérer et accompagner les élèves Dys

Rencontre avec **Margaux Lê**, doctorante en psychologie, Centre de recherches sur la cognition et l'apprentissage (CeRCA) - CNRS, université de Poitiers.

Samedi 26 octobre × 14h30

Classes inversées, classes renversées : rendre les élèves acteurs et créateurs

Rencontre avec **Laetitia Léraut**, professeure d'histoire, lycée André Theuriot, Civray.

Mercredi 30 octobre × De 9h30 à 17h

Journée robotique éducative

10h. Rencontre des acteurs régionaux

14h. La robotique, un bien commun pour l'éducation, introduction par

Antonin Cois, président de Poppy Station,

15h. Ateliers, démo, etc.

Ouverte à toutes les personnes intéressées par l'utilisation des robots en éducation et à l'organisation d'initiatives sur ce sujet.

Jeudi 31 octobre × 14h30

Le matériel à destination des formateurs et des apprenants

À Cobalt, 5 rue Victor Hugo à Poitiers

Regard croisé de plusieurs professionnels du déploiement du matériel audiovisuel et numérique, dans les établissements scolaires et les centres de formation, sur les outils au service des formateurs comme des apprenants.

Proposé par le SPN.

Mercredi 6 novembre × 14h30

Ludifier les apprentissages : motiver les élèves par le jeu

Rencontre avec **Simon Tournier**, professeur de sciences de la vie et de la Terre, lycée de la Venise Verte, Niort.

Vendredi 8 novembre × 14h30

Entreprise, entrepreneuriat et digitalisation

Table ronde sur l'entreprise et le numérique, proposée par Créativité et territoires.

Samedi 9 novembre × 14h30

Intelligences artificielles et intelligences humaines dans le système éducatif

Conférence de **Luis Galindo**, chargé d'expertise, direction de la recherche et du développement sur les usages du numérique éducatif, réseau Canopé, membre du laboratoire Technologies numériques pour l'éducation (Techné), université de Poitiers.

Mercredi 13 novembre × De 9h30 à 18h

Wikimedia, des outils au service de l'éducation et de la culture

Journée de travail et de partage d'expériences autour de la galaxie Wikimedia (Wikipedia, Wikimedia Commons, Wikisources, Wikidata, etc.) dans les champs éducatifs et culturels.

Mercredi 20 novembre × 14h30

Quelles représentation du numérique dans l'éducation ?

Retour sur l'enquête réalisée auprès des publics dans le cadre de l'exposition.

Table ronde avec **Jean-François Cerisier** et **Sylvie Merlet-Fortin**, laboratoire Techné, université de Poitiers et **Luis Galindo** et **Melina Solari**, réseau Canopé, laboratoire Techné, université de Poitiers.

ACCÈS AUX EXPOSITIONS

Khéops / Clock

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 langue des signes française : réservation auprès d'Inter'Signes à intersignes86@gmail.com

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



Khéops

La grande pyramide

JUSQU'AU 5 JANVIER 2020

Érigée il y a plus de 4 500 ans, la pyramide du pharaon Khéops fascine toujours autant. Des technologies innovantes de ce début de XXI^e siècle permettent de compléter les connaissances déjà acquises sur ce tombeau monumental : radiographie par muons (particules cosmiques), thermographie infrarouge, photogrammétrie, scanner, etc. L'exposition réalisée par l'Espace Mendès France, permet de mettre en avant ces technologies les plus récentes et la manière dont leur emploi permet d'avancer dans la compréhension de cette réalisation hors du commun.

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

EN COMPLÉMENT

JOURNÉES DU PATRIMOINE - VISITES GRATUITES DE L'EXPOSITION

Samedi 21 et dimanche 22 septembre × 14h, 15h, 16h et 17h

LA PYRAMIDE DE KHÉOPS À TRAVERS L'HISTOIRE

Mardi 8 octobre × 20h30

Conférence de Philippe Mainerot. Voir p. 9



EXPOSITIONS



Clock

Les horloges du vivant

DU 28 NOVEMBRE 2019 AU 3 AVRIL 2020

Toutes les formes de vie sur Terre sont cadencées par des mécanismes de mesure du temps qui leur permettent de s'adapter aux transformations de l'environnement pour en tirer le meilleur parti. Les plantes comme les animaux, du plus simple au plus complexe, possèdent des systèmes d'horloges dont les scientifiques sont aujourd'hui capables de décrire les mécanismes.

L'exposition est en France le premier projet d'envergure nationale qui présente au grand public les résultats de la recherche contemporaine sur les rythmes biologiques. Elle rassemble plus de cinquante propositions interactives où le visiteur accède à des contenus scientifiques à travers des jeux et des expériences.

Exposition réalisée par le collectif Association recherche théâtre/mouvement (ART'M) à Saint-Étienne. Les contenus sont appuyés sur des recherches scientifiques contemporaines. Avec le soutien de la Société francophone de chronobiologie.

FÊTE DE LA SCIENCE

VISITE GRATUITE DES EXPOSITIONS KHÉOPS ET MISE À JOUR (P. 4) SUR RÉSERVATION AU 05 49 50 33 08

POUR LES SCOLAIRES

Du mardi 1^{er} au vendredi 4 et du mardi 8 au vendredi 11 octobre × 9h, 10h, 11h, 13h30, 14h30 et 15h30 (sauf les mercredis après-midi)

POUR LES INDIVIDUELS

Du mardi 1^{er} au dimanche 13 octobre Les mardis, jeudis et vendredis × 16h30 Les mercredis, samedis et dimanches × 14h30, 15h30 et 16h30

EXPOSITIONS

ACCÈS LIBRE

Cosmophonie Cie LaTruc

DU MARDI 15 AU JEUDI 24 OCTOBRE

Exposition photographique
Voir p. 26

EN COMPLÉMENT

VERNISSAGE x Mardi 15 octobre x 18h30

Accompagné d'une performance surprise de Cyril Hernandez

Une femme sur trois

DU 5 NOVEMBRE 2019 AU 5 JANVIER 2020

L'exposition prolonge les manifestations scientifiques sur les violences masculines faites aux femmes, qui se sont tenues dans une perspective pluridisciplinaire à Poitiers, mais aussi à l'Assemblée nationale.

Dans le cadre d'un programme de recherche porté par la Maison des sciences de l'Homme de Poitiers (MSHS) et le Contrat de plan état-région Innovation sociale économique et culturelle dans des territoires en mutation (CPER Insect).



Biosphère 2.0.3.0

La recherche au service du climat

DU 19 NOVEMBRE 2019 AU 19 JANVIER 2020

L'exposition propose un parcours invitant à se projeter dans l'avenir proche, avec l'objectif à terme d'une baisse de 2 degrés, ceci dans un cadre numérique 3.0. Dans le cadre de la COP 25, qui se déroule du 2 au 13 décembre 2019 au Chili. L'exposition traduite en espagnol, sera présentée lors de la COP 25.

En partenariat avec la Pontificia universidad católica de Chile et le Global youth climate pact. Avec l'appui de l'ambassade de France de Santiago du Chili "El congreso del futuro".



EN COMPLÉMENT

COP 25 x Samedi 16 novembre x 15h

Duplex avec Carolina Schmidt. Voir p. 9

In curved water Tomoko Savage

DU JEUDI 12 DÉCEMBRE 2019
AU VENDREDI 10 JANVIER 2020

Voir p. 27

EN COMPLÉMENT

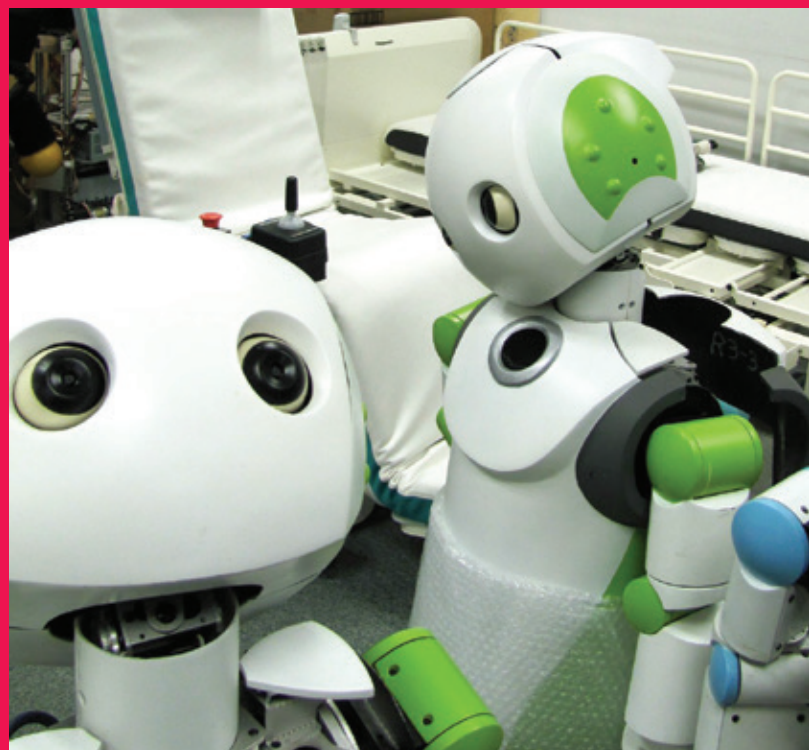
VERNISSAGE x Jeudi 12 décembre x 18h30

Espaces et espèces

JUSQU'AU 29 SEPTEMBRE

Comprendre comment fonctionne la biodiversité pour comprendre comment la préserver, voilà l'objectif de cette exposition qui entraîne le visiteur à la rencontre du monde vivant. Autour du thème du développement durable, elle propose d'aborder successivement ce qu'est la biodiversité, son rôle, l'impact de l'homme et enfin son évolution dans l'espace urbain.

Création et production de l'Espace Mendès France - Poitiers, en partenariat avec l'université de Poitiers, le CNRS et l'INRA Nouvelle-Aquitaine-Poitiers.



Robots sociaux

DU 3 SEPTEMBRE AU 3 NOVEMBRE 2019

Cette série de photographies met en lumière la singularité de la robotique au Japon, notamment l'importance de l'effet de la présence de robots anthropomorphes (humanoïdes et androïdes) et dévoile aussi des scènes du quotidien dans les laboratoires.

Exposition imaginée et conçue par Zaven Paré, en coproduction avec l'Espace Mendès France à Poitiers, Cap sciences à Bordeaux, Lacq Odyssée à Mourenx et Récréasciences à Limoges.

Regards sur le corps humain Mémoires d'un anatomiste

DU 1^{ER} OCTOBRE 2019 AU 5
JANVIER 2020

Le docteur Pierre Kamina propose à travers ses œuvres un regard croisé sur le corps humain et les arts proches ou lointains.



SCIENCES ET SOCIÉTÉ

ENTRÉE LIBRE



Mercredi 18 septembre x 20h30
UN MOMENT SUR LA LUNE

Conférence de Pascal Coste, passionné d'astronomie.



Lundi 23 septembre x 19h
SUR LES TRACES DE TOUMAÏ
MICHEL BRUNET, AU NOM
DE L'HUMANITÉ

De Aaron Padacké Zégoubé - 2019 - Tchad - 90 min

Ce film met en exergue les dernières découvertes paléanthropologiques, importantes et inattendues faites sur le continent africain à l'ouest du Grand Rift, au Tchad, par la Mission paléanthropologique franco-tchadienne (MPFT), dirigée par le professeur et paléontologue Michel Brunet.

En présence de Michel Brunet et du réalisateur Aaron Padacké Zégoubé.



Dimanche 6 octobre x 16h30
LÉONARD DE VINCI,
ACCÉLÉRATEUR DE SCIENCE

De Mark Daniels - France / Italie - 2017 - 52 min

Léonard de Vinci constitue dans notre imaginaire collectif l'archétype de l'homme de la Renaissance. Simultanément peintre, sculpteur, philosophe, ingénieur, urbaniste, botaniste ou anatomiste, il nous a laissé plus de six mille pages de notes et de dessins contenant des centaines d'inventions et d'expériences dans des disciplines très variées, qui témoignent de son génie, ou tout du moins de son insatiable curiosité.

En présence de Patrice Remaud, professeur agrégé en physique appliquée et docteur en histoire des sciences, ENSI Poitiers, université de Poitiers.



Mardi 8 octobre x 20h30
LA PYRAMIDE DE KHÉOPS
À TRAVERS L'HISTOIRE

Conférence de Philippe Mainterot, maître de conférences en histoire de l'art et archéologie de l'antiquité, directeur du département histoire de l'art et archéologie, laboratoire Hellénisation et romanisation dans le monde antique (HeRMA), université de Poitiers.

Dans le cadre de la Fête de la science 2019.



Mercredi 9 octobre x 18h30
LÉONARD DE VINCI, INGÉNIEUR,
MÉCANICIEN ET TRIBOLOGUE

Conférence de Jean Frêne, professeur émérite, membre de l'Académie des technologies.

Dans le cadre de la Fête de la science 2019.



Mercredi 9 octobre x 20h30
UNE NOUVELLE ESPÈCE
HUMAINE : HUMO LUZONENSIS

Conférence de Guillaume Daver, maître de conférences, paléanthropologue, laboratoire PALEVOPRIM - CNRS, université de Poitiers.

Dans le cadre de la Fête de la science 2019.

Jeudi 24 octobre x 18h
PARCOURS D'UN
BOURGEOIS ARRIVISTE
LE PÈRE BRAFORT, ROMAN-
FEUILLETON D'ANDRÉ LÉO

Conférence de Alice Primi, historienne, co-éditrice du roman Le père Brafort.



Vendredi 8 novembre x 20h30
LA FAMILLE, UN PEU,
BEAUCOUP, À LA FOLIE.
OÙ VA LA FAMILLE ?

De Karine Dusfour - 2011 - 52 min
Quelles sont ses formes, ses dimensions, les réalités qu'elle recouvre ? À quoi sert-elle ? Le modèle de la famille traditionnelle a évolué au point de faire littéralement exploser le modèle classique. L'augmentation des divorces et la recomposition des foyers, la procréation médicalement assistée, la transformation des mœurs et l'égalité des sexes ont transformé en profondeur la structure familiale. Projection suivie d'une discussion avec Alain Ducoussou-Lacaze, professeur de psychopathologie clinique, directeur de la Clinique de l'acte et psychosexualité (CAPS) - CNRS, université de Poitiers.

Dans le cadre des rencontres Michel Foucault - À chacun sa famille -, organisées par le TAP et l'université de Poitiers du 5 au 9 novembre 2019.

Samedi 16 novembre x 15h
COP 25

Duplex avec Carolina Schmidt, ministre de l'environnement au Chili, chargée de la COP 25. Débat animé par Alfredo Pena Vega.

En partenariat avec la Pontificia universidad católica de Chile et le Global youth climate pact. Avec l'appui de l'ambassade de France de Santiago du Chili "El congreso del futuro".

Mardi 19 novembre x 14h

Campus universitaire à Poitiers

LE PÉDALO VOLANT,
ÇA MARCHE ?
LA CRISE DU PÉTROLE ET LA
RECHERCHE DE SOLUTIONS
ÉNERGÉTIQUES.

Par Guillaume de Syon, professeur d'histoire, Albright college, Pennsylvanie, États-Unis.

Dans le cadre de la programmation de l'université Inter-âges, 40 ans.

Mercredi 27 novembre x 20h30
EAU POTABLE : DE GRANDES
DISPARITÉS DANS LE MONDE

Table ronde avec Azzam Abuhabib, maître de conférences en génie océanique, université Terengganu en Malaisie ; Bernard Legube, professeur émérite, université de Poitiers, président du conseil scientifique de l'agence de l'eau Adour-Garonne et

Benoît Teychené, maître de conférences, Institut de chimie des milieux et matériaux (IC2MP) - CNRS, université de Poitiers.

En partenariat avec le Comité poitevin Palestine.



Dimanche 8 décembre x 16h30
FILMS ANIMALIERS PRIMÉS
AU FESTIVAL DE MÉNIGOUTE

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



SCIENCES ET SOCIÉTÉ

ENTRÉE LIBRE



Vendredi 11 octobre × 17h
RENDEZ-VOUS SANTÉ EN LSF

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

Proposé par l'association Inter'Signes, en partenariat avec le SAS du CHU de Poitiers. Dans le cadre de la Fête de la science 2019.

Mardi 15 octobre × À partir de 17h
Au CHU, hall Jean Bernard, 2 rue de la Milétrie à Poitiers

NUIT DES CHERCHEURS

3^e édition de la Nuit des chercheurs, lors de laquelle le grand public peut rencontrer les médecins et les chercheurs.

Organisé par le CHU de Poitiers et le Fonds Aliénor.

Mardi 15 octobre × 20h30

RESTER DANS LA VIE JUSQU'AU BOUT : LEURRE OU DÉFI ?

Conférence de **Martine Piton**, psychologue clinicienne et présidente de l'association *Vivre son deuil*.

Soirée organisée par Jusqu'à la mort accompagner la vie (JALMALV) Vienne.



Jeudi 17 octobre × 18h30
MAL DE DOS

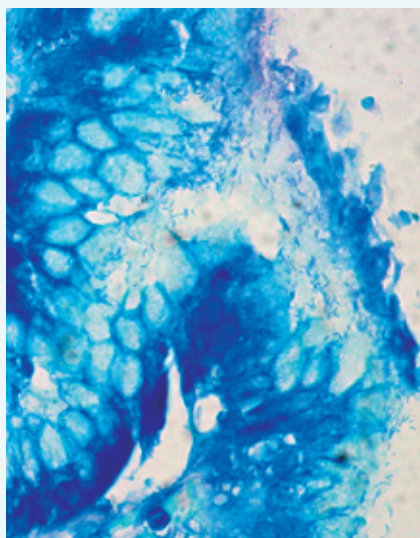
Table ronde du Pôle info santé avec **Philippe Rigoard**, professeur, responsable de l'unité Rachis et neurostimulation, CHU de Poitiers.

En partenariat avec le CHU de Poitiers.

Mardi 19 novembre × De 9h à 17h
INITIATION À L'APPROCHE CO-OP : GUIDER LES ENFANTS « DYS » ET LEURS AIDANTS POUR AMÉLIORER LEUR QUOTIDIEN

Formation avec **Noémi Cantin**, Ph. D., ergothérapeute, professeure au département d'ergothérapie, université du Québec à Trois-Rivières, directrice, Clinique multidisciplinaire en santé.

Formation payante et sur inscription à aadys16000@orange.fr



Mardi 3 septembre × 20h30
TROUBLE DE STRESS POST-TRAUMATIQUE

Conférence de **Wissam El Hage**, professeur de psychiatrie, Inserm, université de Tours, responsable du Centre de psychotraumatologie, CHRU de Tours.

Dans le cadre du 60^e Congrès annuel de la société française de psychologie, organisé par le Centre de recherches sur la cognition et l'apprentissage (CeRCA) - CNRS, université de Poitiers - université de Tours et le laboratoire Recherches en psychopathologie clinique - Clinique de l'acte et psychosexualité (CRPC - CAPS), université de Poitiers.

Vendredi 27 et samedi 28 septembre
Au Parc des expositions, 11 rue Salvador Allende à Poitiers

FORUM SANTÉ ET BIEN-ÊTRE LA SANTÉ À TOUS LES ÂGES

Sept thématiques seront abordées lors de ce forum : alimentation, activité physique, prendre soin de soi et des autres, vie affective et santé sexuelle, bien-être et santé mentale, les maladies chroniques et bien vivre dans son environnement.

L'Espace Mendès France sera présent avec l'exposition Choyez votre cerveau, l'animation Jeu de l'oie, la réserve cérébrale, ainsi que la boîte à outils scientifiques « Ça coule de source ».

Événement organisé par le Centre communal d'action social (CCAS) de Poitiers.

Mardi 1^{er} octobre × 20h30
TROUBLES BIPOLAIRES ET DÉPRESSION : LA RECHERCHE CLINIQUE ET LE SOIN À L'HÔPITAL HENRI LABORIT

Table ronde avec **Diane Lévy-Chavagnat** et **Ghina Harika-Germaneau**, docteurs, psychiatres, CH Henri Laborit, Poitiers et **Cécile Boisvert**, infirmière-cadre de santé, unité de recherche clinique Pierre Deniker, CH Henri Laborit, Poitiers.

Organisé par Argos antenne de la Vienne, en partenariat avec l'Espace Mendès France - Poitiers.

Vendredi 4 octobre × 14h30 et 17h30
L'ACCUEIL DE JOUR POUR LES PERSONNES ÂGÉES : UN LIEU À (RE)DÉCOUVRIR

Tables rondes avec la participation des **accueils de jour de la Vienne**, de **médecins**, de **professionnels des services de coordination** et des **associations de familles**. Si vous souhaitez venir avec un proche en perte d'autonomie, des activités adaptées, encadrées par des professionnels des accueils de jour, pourront lui être proposées parallèlement aux tables rondes.

Dans le cadre de la Journée des aidants et de la Semaine bleue, du 7 au 13 octobre 2019.

En partenariat avec la Plateforme d'accompagnement et de répit des aidants, les accueils de jour de la Vienne, Vienne autonomie conseils, la Plateforme territoriale d'appui, France Alzheimer Vienne, France parkinson, l'Espace info seniors et la MFR de Gençay.

Renseignements et inscriptions auprès de la Plateforme de répit au 05 49 02 31 99.

Mardi 19 novembre × 20h30
TROUBLES NEURO-DÉVELOPPEMENTAUX (DYS, TSAA*, TDAH*...) : DÉCOUVRONS UNE MÉTHODE DE COMPENSATION CANADIENNE

Table ronde avec **Noémi Cantin**, Ph. D., ergothérapeute, professeure au département d'ergothérapie, université du Québec à Trois-Rivières, directrice, Clinique multidisciplinaire en santé ; **Marion Bonnet**, ergothérapeute et **Nicole Bardou**, présidente de l'Aadys.

En partenariat avec l'Association d'aide aux dyslexiques (Aadys).

**TSAA : troubles du spectre de l'autisme et asperger*

**TDAH : troubles de déficit de l'attention avec ou sans hyperactivité*

Mercredi 20 novembre × 20h30
MAIS QUI A TUÉ NAPOLÉON : HELICOBACTER PYLORI ?

Conférence de **Christophe Burucoa**, professeur responsable du laboratoire de bactériologie hygiène, CHU de Poitiers. Soirée organisée en partenariat avec la Société française de microbiologie et l'École de l'ADN en Nouvelle-Aquitaine.



Jeudi 12 décembre × 18h30
MÉDECINE LÉGALE

Table ronde du Pôle info santé avec **Michel Sapanet**, médecin légiste, CHU de Poitiers.

En partenariat avec le CHU de Poitiers.

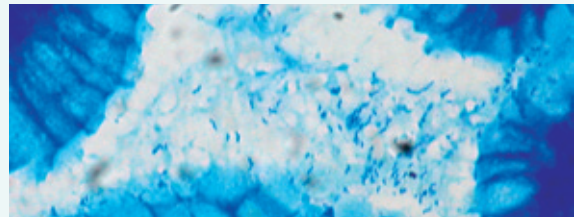
Mardi 17 décembre × 18h30
COMPRENDRE ET PRÉDIRE POUR MIEUX SOIGNER : INTELLIGENCES ARTIFICIELLES AU SERVICE DE LA SANTÉ

Table ronde animée par **Nicolas Vibert**, directeur de recherches au CNRS, directeur du Centre de recherches sur la cognition et l'apprentissage (CeRCA) - CNRS, université de Poitiers - université de Tours.

Avec **Yannis Pousset**, professeur, laboratoire XLIM - CNRS, université de Poitiers ; **Angélique Perrillat-Mercerot**, doctorante en biomathématiques, laboratoire de mathématiques et applications - CNRS, université de Poitiers ; **Christine Fernandez-Maloigne**, professeure, laboratoire XLIM - CNRS, co-directrice du laboratoire

Imagerie métabolique multi-noyaux multi-organes (I3M) - CNRS, société Siemens healthineers, CHU et université de Poitiers ; **Rémy Guillevin**, professeur, co-directeur du laboratoire I3M - CNRS, chef de pôle adjoint neuroradiologie et recherche, CHU de Poitiers ; **Arnaud Germaneau**, maître de conférences, université de Poitiers ; **Philippe Rigoard**, professeur de neurochirurgie, institut Pprime - CNRS, université de Poitiers - ISAE-ENSMA et **Cyril Perret**, maître de conférences, CeRCA - CNRS, MSHS, université de Poitiers.

Dans le cadre des 80 ans du CNRS.



CRÉATIVITÉ ET TERRITOIRES

ENTRÉE LIBRE



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.

Lundi 16 septembre × 10h
À CDA Développement-ARDATEC, 4 rue des Frères Montgolfier à Châtelleraut
VISITE CRÉATIVE

Visite créative dans l'entreprise de Jean-Marc Neveu, discussions et échanges sur le thème de « Nature, bio-mimétisme, industrie, Créativité et territoires ».

Mardi 17 septembre × À partir de 18h
À CDA Développement-ARDATEC, 4 rue des Frères Montgolfier à Châtelleraut
NUIT BLANCHE ART ET ENTREPRISE

Jean-Marc Neveu, gérant de l'entreprise CDA Développement et ambassadeur du réseau *Innovez en Nouvelle-Aquitaine*, propose une rencontre art-entreprise dans ses locaux. Autour d'une visite de l'entreprise, de témoignages, d'ateliers collaboratifs, etc. L'objectif est de montrer que ces deux domaines - art et entreprise - ne sont pas incompatibles, mais que bien au contraire, ils se complètent, pour une inventivité commune.

Vendredi 27 septembre × 14h30
ARTISANAT

Au même titre que l'entrepreneur ou que l'agriculteur, l'artisan occupe une place importante dans la dynamique des territoires. Quelles préconisations pourrions-nous faire pour que l'artisanat occupe une place encore plus grande dans la créativité des territoires et cela, indifféremment du secteur de l'artisanat concerné ?

FÊTE DE LA SCIENCE
ANIMATIONS GRATUITES

Jeudi 10 octobre × 20h30
LES TERRITORIALES

À la salle Polyvalente, avenue Clain à Dissay

Dans le cadre du projet Les Territoriales, nous vous proposons une soirée avec **Pascal Chauchefoin**, doyen de la faculté de sciences économiques, université de Poitiers et directeur de la fédération de recherche Territoires ; **Étienne Fouqueray**, économiste, chercheur indépendant, du laboratoire CRIEF, université de Poitiers et **Matthieu Lee**, cartographe, géomaticien - SIG - département de géographie, Fédération de recherche territoires, université de Poitiers.

Au programme de cette soirée, une exposition Regards sur l'économie de Poitiers et ses alentours, une vidéo Le territoire vu et vécu par ses habitants (interviews d'habitants de Grand Poitiers), un atelier Je cartographie mon territoire mobile et un débat.

L'Espace Mendès France et la Fédération de recherche territoires de l'université de Poitiers, associent leurs savoir-faire : la médiation scientifique et l'expertise dans l'analyse des dynamiques territoriales. L'objectif est de proposer aux territoires et à leurs acteurs, des canaux innovants et adaptés pour favoriser la prise de conscience et d'initiative des habitants quant à la conduite des actions publiques locales et à la prise de décision.

Vendredi 11 octobre × 18h
LA PÉDAGOGIE CRÉATIVE
À DD du Pwato, 32 rue Robert Schuman à Neuville-de-Poitou

Table ronde sur la pédagogie créative. Avec la participation de chercheurs et chercheuses et d'acteurs du territoire.

Du mercredi 16 au vendredi 18 octobre
8^e JOURNÉES D'AUTOMNE FRANCOPHONES DE LA CRÉATIVITÉ DANS LES TERRITOIRES

Ces journées de débats ont pour objectif de favoriser le rapprochement dans les territoires du monde de l'entreprise et de l'entrepreneuriat, avec le monde culturel, éducatif, politique et 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 et regards croisés.

Vendredi 8 novembre × 14h30
ENTREPRISE, ENTREPRENEURIAT ET DIGITALISATION

Table ronde sur l'entreprise et le numérique. Dans le cadre de *Mise à jour - Apprendre à l'ère numérique*. Voir p. 3 à 5.

Vendredi 29 novembre × 14h30
SANTÉ

La santé est un bien trop précieux pour ne pas faire l'objet d'une préoccupation constante de la part des territoires. Aussi, nous solliciterons différents points de vue sur ce lien entre santé et territoires.

Suivez-nous !



@EMFTerritoires



creativiteterritoires



creativite-et-territoires.org



channels/1327074

RÉPARER L'HUMAIN

En partenariat avec l'université de Poitiers.

Mardi 15 octobre x 18h30
LE CORPS OUVERT :
L'INTÉRIEUR DU CORPS ET
LE CORPS RÉPARÉ SONT-ILS
ENCORE LA PERSONNE ?

Conférence de **Jean-Pierre Richer**, professeur universitaire, praticien hospitalier, chirurgie générale et hépatobillo-pancréatique, transplantation hépatique.

Jeudi 14 novembre x De 9h à 17h30
ÉCOUTER, ACCOMPAGNER
ET RÉPARER
LES VIOLENCES MASCULINES
FAITES AUX FEMMES

Journée organisée par **Lydie Bodiou**, maîtresse de conférences en histoire de la Grèce antique, Herma, université de Poitiers ; **Frédéric Chauvaud**, professeur en histoire contemporaine, Criham, université de Poitiers et **Isabelle Steyer**, avocate au barreau de Paris et spécialiste des violences faites aux femmes et aux enfants. Avec la participation de **bénévoles, militantes du Planning familial de la Vienne** ; **Sophie Thomin**, brigadière de police, DDSP de la Vienne ; **Stéphanie Mignot**, médecin généraliste, spécialité gynécologie ; **Angélique Revest**, éducatrice spécialisée, association Audacia ; **Amélie Bertin**, éducatrice spécialisée ; **Alexia Delbreil**, médecin légiste et psychiatre, CHU de Poitiers ; **Camille Gharbi**, photographe ; **Isabelle Steyer**, avocate ; **Michèle Luga**, présidente de la cour d'assises des Yvelines et **Ludovic Gausso**, maître de conférences en sociologie, laboratoire Gresco, université de Poitiers.

En partenariat avec la Maison des sciences de l'Homme et de la société, université de Poitiers.

Mercredi 19 février x 18h30
RÉPARER ET ESTHÉTISER
L'HUMAIN

Cheminement autour des prothèses dans le monde romain de l'Antiquité
Conférence de **Caroline Husquin**, maître de conférences en histoire romaine, université de Lille.

Mercredi 25 mars x 18h30
TROUBLES MATERNELS
EN PÉRIODE DU POST-PARTUM
QUAND LA NAISSANCE DEVIENT
PATHOLOGIQUE

Conférence de **Nelly Goutaudier**, maîtresse de conférences en psychologie clinique et psychopathologie, Centre de recherches sur la cognition et l'apprentissage - CNRS, université de Poitiers.

Mercredi 6 mai x 18h
PEAU, SURFACE DES POSSIBLES

Conférence avec **Lydie Bodiou**, maîtresse de conférences en histoires de la Grèce antique, laboratoire Herma, université de Poitiers et **Chloé Lavalette**, artiste de théâtre et doctorante.

Mercredi 13 mai x 18h30
HOMME RÉPARÉ, HOMME
CONNECTÉ

Conférence de **Laetitia Fradet**, maître de conférences à l'Institut P² - CNRS, équipe RoBioSS, université de Poitiers.

AMPHIS DES LETTRES
AU PRÉSENT

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

Jeudi 17 octobre x 14h
Amphi Agnès Varda, UFR Lettres et langues
UNE LITTÉRATURE DE TERRAIN
AVEC JEAN-PAUL GOUX
QUAND LA LITTÉRATURE COLLECTE
DES TÉMOIGNAGES

Dialogue entre l'écrivain **Jean-Paul Goux** et **Maud Lecacheur**, chercheuse qui achève une thèse sur *L'écrivain en posture d'écrivain public*, à l'École normale supérieure de Lyon.

Mercredi 20 novembre x 18h30
Espace Mendès France
FESTIVAL D'ÉGAL À ÉGAL

Conférence dans le cadre du festival qui se déroule du 14 novembre au 6 décembre 2019.

Jeudi 16 janvier x 14h
Amphi Agnès Varda - UFR Lettres et langues
DIRE LE PAYSAGE

Dialogue entre **Romain Bertrand**, historien, directeur de recherche au Centre de recherche international (Ceri) de Science Po et **Alessandro Pignocchi**, auteur de bandes dessinées, ancien chercheur en sciences cognitives et philosophie de l'art.



Jeudi 13 février x 14h
Médiathèque François-Mitterrand à Poitiers
POUPÉES NOIRES

Conférence de **Nora Philippe**, réalisatrice, productrice et commissaire d'exposition.

En partenariat avec le festival Filmer le travail.

Jeudi 12 mars x 14h
Amphi Agnès Varda - UFR Lettres et langues
LA LUTTE CONTINUE
LES FÉMINISMES DES ANNÉES 68
EN PERSPECTIVE

Conférence de **Bibia Pavard**, maîtresse de conférences en histoire contemporaine à l'Institut français de presse, université Paris 2 Panthéon-Assas, rattachée au Centre d'analyse et de recherches interdisciplinaires sur les médias.

MIGRATIONS
INTERNATIONALES ET
LUTTE CONTRE LES
DISCRIMINATIONS

En partenariat avec le laboratoire Migrations internationales : espaces et sociétés (Migrinter) - CNRS, université de Poitiers. Sous la direction scientifique de **Brenda Le Bigot**, maîtresse de conférences en géographie, laboratoire Migrinter, université de Poitiers et **Jordan Pinel**, doctorant en géographie, laboratoire Migrinter, université de Poitiers.

Jeudi 10 octobre x 18h30
PARCOURS DES ÉTUDIANTS
EN MOBILITÉ EN FRANCE

Conférence de **Lama Kabbanji**, démographe et chargée de recherche, Institut de recherche pour le développement (IRD), Centre population et développement (Ceped), université Paris Descartes.

Jeudi 7 novembre x 18h30
DES GRANDS-PARENTS
ITALIENS À PARIS ?

Conférence de **Thomas Pfirsch**, maître de conférences en géographie, université Polytechnique des Hauts-de-France (Valenciennes), chercheur associé au laboratoire Géographie-cités - CNRS.

Jeudi 5 décembre x 18h30
L'EXPATRIATION FAMILIALE
AU PRISME DU GENRE

Conférence de **Karine Duplan**, collaboratrice scientifique en géographie et études du genre, université de Genève, chercheuse associée à Sorbonne université, laboratoire Espace, nature et cultures (ENeC) et au Luxembourg institute of socioeconomic research (LISER).

Jeudi 9 janvier x 18h30
LES CHIBANIS :
UNE AMNÉSIE FRANÇAISE

Conférence de **Corinne Berhili**, juriste au sein de l'Espace Migrants agés *Hom'âge* à Bordeaux.

Jeudi 6 février x 14h
LA PAROLE DES JEUNES
MIGRANTS

11h et 14h. Ateliers immersifs *Cosmophonie*. Avec **Cyril Hernandez**, Compagnie LaTruc 16h. Table ronde sur la parole des jeunes migrants, avec **Laure Bonnet**, metteuse en scène et comédienne ; **Yasmina Brunet**, coordinatrice culturelle de Ressources et réseau pour les mineurs isolés étrangers en Vienne (RémiV, Maison des 3 quartiers) ; **Cyril Hernandez**, compositeur, musicien et directeur artistique de la compagnie LaTruc et **Françoise Hickel**, sociolinguiste, éducatrice et formatrice à la Protection judiciaire de la jeunesse (PJJ) à la retraite.

En lien avec le Lieu multiple.



LES INVENTIONS
ESTHÉTIQUES DE
LA PHOTOGRAPHIE
AU XX^e SIÈCLE

En partenariat avec le master littératures et culture de l'image (LCI), université de Poitiers. Sous la direction scientifique de **Anne-Cécile Guilbard**, maîtresse de conférences en littérature française et esthétique, université de Poitiers.

Jeudi 19 décembre x 18h30
TIRAGE ARGENTIQUE,
ESTHÉTIQUE ET TRADITION

Conférence de **Thomas Consani**, tireur argentique noir et blanc, laboratoire Dupon-Phidap, Paris.

Jeudi 30 janvier x 18h30
ACQUÉRIR, CONSERVER ET
VALORISER LA PHOTOGRAPHIE
CONTEMPORAINE
L'EXEMPLE DE LA BIBLIOTHÈQUE
NATIONALE DE FRANCE

Conférence de **Héloïse Conesa**, conservatrice du patrimoine, chargée de la collection de photographie contemporaine, département des estampes et de la photographie, Bibliothèque nationale de France.

Jeudi 20 février x 18h30
AMPLIFIER L'EXISTENCE
LA PHOTOGRAPHIE DES ANNÉES
1980 À NOS JOURS

Conférence de **Hélène Gianneccchini**, écrivaine et théoricienne de l'image, membre de l'institut Acte, Paris 1 - CNRS.

JOURNÉES D'ÉTUDES

Mardi 1^{er} octobre
L'ÉCRITURE DES FEMMES
DE 1700 À 1840

14h30. L'ORTHOGRAPHE AU XVIII^e SIÈCLE
Atelier animé par **Philippe Caron**, professeur de linguistique française, laboratoire Forellis, université de Poitiers.

18h30. LES ORTHOGRAPHES FRANÇAISES
AU XVIII^e SIÈCLE, DIVERSITÉ ET
NORMALISATION GRADUELLE

Conférence de **Philippe Caron**.

Dans le cadre du colloque organisé du 1^{er} au 3 octobre 2019, par **Philippe Caron**, professeur de linguistique française, laboratoire Forellis, université de Poitiers ; **Anne Jollet**, enseignante-chercheuse en histoire moderne, Centre de recherche interdisciplinaire en histoire, histoire de l'art et musicologie (Criham), université de Poitiers ; **Nicole Pellegrin**, historienne moderniste et anthropologue, CNRS et **Anne-Sophie Traineau-Durozoy**, conservatrice du Fonds ancien, Service commun de la documentation, université de Poitiers.

Jeudi 3 octobre x De 9h30 à 17h30
LA CULTURE DES PLANTES
NOMS, SAVOIRS, USAGES AU MOYEN ÂGE

Journée d'études organisée par le Centre d'études de civilisation médiévale (CESCM) - CNRS, université de Poitiers. Sous la direction de **Joëlle Ducos**, professeure en linguistique médiévale et philologie, Sorbonne université et **Pierre-Marie Joris**, maître de conférences, CESCM - CNRS, université de Poitiers. Avec la participation de **Yvan Boudes**, doctorant, Sorbonne université ; **Joëlle Ducos**, professeure, Sorbonne université ; **Alice Laforêt**, archiviste-paléographe et conservatrice à la Bibliothèque nationale de France, Paris ; **Laurence Moulinier-Broggi**, professeure, université de Lyon II et **Fleur Vigneron**, maîtresse de conférences, université de Grenoble.

Jeudi 28 novembre x 14h
Y'A-T-IL UN MONSTRE
DANS VOS GÈNES ?
HOMÉOBOX, FORMES ET HISTOIRE
DU CORPS

Journée organisée par **Nicolas Bourmeyster**, maître de conférences - praticien hospitalier, biologie cellulaire, CHU de Poitiers, secteur de biochimie, laboratoire Stim ERL - CNRS et **Marine Remblière**, doctorante en histoire antique, université de Poitiers.

Avec la participation de **Jean-Louis Fischer**, embryologiste et historien des sciences (EHES - CNRS) ; **Julien Gaillard**, doctorant en histoire contemporaine, université de Poitiers, Richard Guérineau, dessinateur de bandes dessinées ; **Thierry Hoquet**, professeur en philosophie des sciences naturelles, université Paris Nanterre et **Isabelle Jouteur**, professeur en langue et littérature latine, université de Poitiers.

Mercredi 15 et jeudi 16 janvier
De 9h à 17h30
UN CHERCHEUR SACHANT JOUER
LES USAGES SCIENTIFIQUES DU JEU

Journées Humanités numériques.

En partenariat avec l'École doctorale Humanités.

Mardi 4 février x De 9h à 17h30
PENSER LES TECHNOLOGIES
ET L'ÉDUCATION

Journée d'échanges. Programme à venir.

Dans le cadre de « Mise à jour », apprendre à l'ère du numérique.

Mercredi 4 mars x De 9h à 17h30
FEMMES DE... SAVANTS

Journée d'études organisée par **Stéphane Bikialo**, enseignant-chercheur en langue et littérature françaises, laboratoire Forellis, université de Poitiers et **Anne Jollet**, enseignante-chercheuse en histoire moderne au Centre de recherches interdisciplinaires en histoire, histoire de l'art et musicologie (Criham), université de Poitiers.

Dans le cadre du FEDER Sciences en mouvements d'elles.



Jeudi 2 avril x De 9h à 17h30
FAIRE REVIVRE LE THÉÂTRE
D'ORANGE : APPROCHES
CROISÉES

Journée organisée par le laboratoire Hellénisation et romanisation dans le monde antique (Herma), université de Poitiers. Avec **Sébastien Le Gall**, designer 3D, Institut des sciences du calcul et des données (ISCD), Sorbonne université ; **Emmanuelle Rosso**, professeure d'histoire de l'art et archéologie du monde romain, Sorbonne université ; **Nicolas Tran**, professeur d'histoire romaine et **Alexandre Vincent**, maître de conférences en histoire romaine, Herma, université de Poitiers.



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

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

ABONNEMENT

1 an / 22 €
2 ans / 40 €

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

CONTACTS

j.l.terraillos@emf.ccsti.eu
heloise.morel@emf.ccsti.eu

@ActualiteNouvelleAquitaine
@Actu_NouvelleAq
@lactualitenouvelleaquitaine



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.

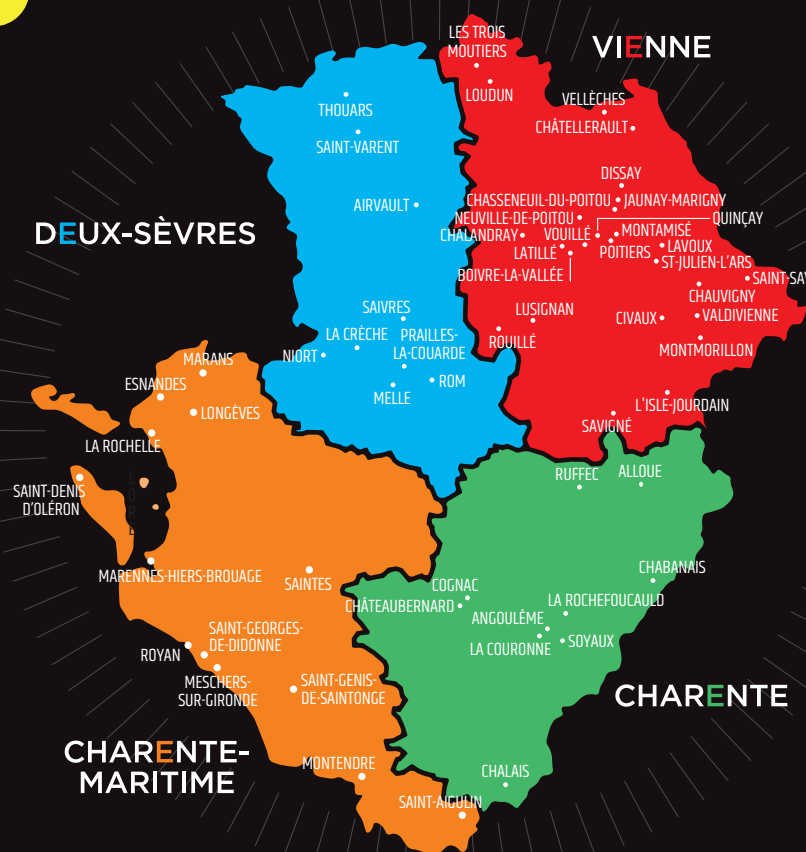
La rubrique *Contribuez !* est un appel à proposition d'articles et d'illustrations. N'hésitez pas à nous solliciter. Chaque proposition sera étudiée puis envisagée avec l'auteur et suivie jusqu'à publication.

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

actualite.nouvelle-aquitaine.science

fête de la Science

5 > 13
octobre
2019



Le rendez-vous avec les chercheurs !

Chaque année, la Fête de la science est une occasion ouverte et conviviale de découvrir les sciences et de dialoguer avec les chercheurs à propos de leurs recherches et de leurs métiers. Plus de 400 rendez-vous sont proposés, une centaine de lieux et une cinquantaine 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.

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

TOUTES LES ACTIVITÉS SONT GRATUITES

Sur la communauté urbaine de Grand Poitiers, participez à la Fête de la science à Chasseneuil-du-Poitou, Chauvigny, Dissay, Jaunay-Marigny, Lavoux, Lusignan, Montamisé, Poitiers, Rouillé et Saint-Julien-L'Ars.

Consultez le programme spécial Grand Poitiers dans les pages suivantes.

CONCOURS SCIENCE CRAFT

Du lundi 30 septembre au dimanche 13 octobre

L'université de Poitiers, organise un concours régional de construction sous Minecraft et Minetest, ouvert à tous les habitants de Nouvelle-Aquitaine. Le thème sera dévoilé le 30 septembre, il a pour objectif de proposer à tous d'innover et d'imaginer des solutions futures. Les participants intéressés peuvent dès à présent se pré-inscrire en ligne. Plusieurs Youtubeurs feront partie du jury et de nombreux lots sont à gagner.

Renseignements au 05 49 49 66 21

Inscription en ligne : <http://goo.gl/pHV36n> ou par mail à minecraft@univ-poitiers.fr

LES RENDEZ-VOUS DES WEEK-ENDS

5 et 6 octobre

Les laboratoires de l'université de Poitiers présentent leurs travaux.

12 et 13 octobre

Animations scientifiques, spectacles et projections.

LA FÊTE DE LA SCIENCE SUR GRAND POITIERS

Toutes les activités sont gratuites.
Consultez le programme détaillé
sur le site fs.emf.fr

POUR LES ENSEIGNANTS ET LES SCOLAIRES

À L'ESPACE MENDÈS FRANCE

Sur réservation au 05 49 50 33 08

**EXPOSITIONS « KHÉOPS -
LA GRANDE PYRAMIDE » ET
« MISE À JOUR - APPRENDRE À
L'ÈRE NUMÉRIQUE »**
Du mardi 1^{er} au vendredi 4 et du mardi 8 au
vendredi 11 à 9h, 10h, 11h, 13h30, 14h30 et
15h30

Visite accompagnée de 45 minutes.
Pour une visite de groupe en langue
des signes française, **réservation auprès
d'InterSignes à intersignes86@gmail.com**

**PLANÉTIARIUM « UNE HEURE
DE VOYAGE DANS L'UNIVERS »**
Mardi 1^{er}, jeudi 3 et vendredi 4 à 9h, 10h,
11h, 13h30, 14h30 et 15h30, mercredi 2
à 9h, 10h et 11h
Mardi 8, jeudi 10 et vendredi 11 à 9h, 10h,
14h30 et 15h30

Spectacle-animation d'astronomie de 50
minutes.

LES ENGRENAGES, ÇA ROULE !
Mardi 8, jeudi 10 et vendredi 11 à 9h, 10h,
11h, 13h30, 14h30 et 15h30
Animations scientifiques pour les
maternelles.

ILLUSIONS D'OPTIQUE
Mardi 8, jeudi 10 et vendredi 11 à 9h, 10h,
11h, 13h30, 14h30 et 15h30
Animations scientifiques pour l'élémentaire.

LE SON, ÉCOUTEZ-VOIR !
Mardi 8, jeudi 10 et vendredi 11 à 9h, 10h
et 11h, 13h30, 14h30 et 15h30
Atelier-spectacle pour le cycle 3, collégiés
et lycéens.

**SIESTES SONORES AVEC
PSYCHIC TURTLE**
Mardi 8, mercredi 9 et jeudi 10 octobre
à 13h

Duo de musique ambiante dans la
pénombre du planétarium.

**OBSERVATION VISUELLE ET
SPECTROSCOPIQUE DU SOLEIL
ET DES TACHES SOLAIRES**
Jeudi 10 de 14h30 à 17h30

L'observation est réalisée avec des
instruments de haute résolution et des
filtres de sécurité.

DANS LES LABOS ET À LA BU

PALEVOPRIM

Université de Poitiers, CNRS
Campus de l'université de Poitiers,
Renseignements : 05 49 45 37 54

**LA PALÉONTOLOGIE À
L'UNIVERSITÉ DE POITIERS**

Lundi 7 et mardi 8 de 9h à 17h
Visite du laboratoire de Paléontologie,
évolution, paléoécosystèmes,
paléoprimatologie pour des élèves des
écoles primaires.

Vendredi 11 de 13h30 à 16h
Visite du laboratoire en LSF.
Réservation à intersignes86@gmail.com

**INSTITUT DE CHIMIE
DES MILIEUX ET MATÉRIAUX
DE POITIERS (IC2MP)**

Université de Poitiers, CNRS
Campus de l'université de Poitiers,
Renseignements : 05 49 45 39 56

**PETITES EXPÉRIENCES DE
CHIMIE LUDIQUES**

Mardi 8 et jeudi 10 de 9h à 13h
Expériences amusantes, sans danger et
encadrées par des chercheurs, enseignants-
chercheurs et doctorants.

BU SCIENCES

Campus de l'université de Poitiers
Renseignements : 05 49 45 36 61

**LA VIE SECRÈTE DE NOS
COMPOSTS**

Mardi 8 et jeudi 10 à 10h30 et 15h
Un atelier proposé aux élèves du CE2 à la
3^e. Par l'association étudiante Génération
bio-santé (AGBS), université de Poitiers.

DANS LES ÉCOLES

De nombreuses activités programmées sont
dans les établissements scolaires. Consultez
le programme.

**VOYAGE DANS L'IMAGE
NUMÉRIQUE**

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

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

Un découverte de l'univers des pixels
pour des élèves de primaire par François
Lecellier, chercheur au laboratoire XLIM,
université de Poitiers, CNRS.

POUR TOUS LES PUBLICS

À L'ESPACE MENDÈS FRANCE



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

Entrée libre aux expositions

**RELEVÉ EN 3D DE LA SALLE
DE LA VERNÀ**

Mercredi 2 à 20h30

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

**PLANÉTIARIUM « UNE HEURE
DE VOYAGE DANS L'UNIVERS »**
Samedis 5 et 12 et dimanches 6 et 13
octobre à 14h30, 15h30 et 16h30

Voir aussi les séances dédiées aux scolaires,
sous réserve de places disponibles.

**Samedi 5 et dimanche 6
WEEK-END SPÉCIAL
LABORATOIRES DE L'UNIVERSITÉ
DE POITIERS**

**RECHERCHES SUR LA
COGNITION ET L'APPRENTISSAGE**

Samedi 5 de 14h à 18h

Laboratoire CeRCA, université de Poitiers -
CNRS

LES MATHS DANS LE QUOTIDIEN

Samedi 5 de 14h à 18h

Par le laboratoire de mathématiques et
applications, UMR 7348, université Poitiers -
CNRS

**COMMENT MINECRAFT
PEUT ÊTRE UTILISÉ POUR
APPRENDRE ?**

Samedi 5 à 14h30

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

**INTELLIGENCES ARTIFICIELLES
ET INTELLIGENCES HUMAINES
DANS LE SYSTÈME ÉDUCATIF**

Samedi 5 à 15h

Par Luis Galindo, direction de la recherche
et du développement sur les usages du
numérique éducatif, Réseau Canopé.

**L'ATLAS HISTORIQUE DE
LA NOUVELLE-AQUITAINE**

Samedi 5 à 16h

Par les animateurs du projet.

**ASSEMBLER LES CONSTITUANTS
D'UNE CELLULE**

Samedi 5 et dimanche 6 de 14h à 18h

Par le laboratoire Signalisation des
transports ioniques membranaires (STIM)
de l'université de Poitiers.

**LA RÉSISTANCE AUX
ANTIBIOTIQUES**

Samedi 5 et dimanche 6 de 14h à 18h

Par le laboratoire Pharmacologie des anti-
infectieux, université de Poitiers INSERM
U1070.

**VERS UN MONDE INFINIMENT
PETIT : LES NANOMATÉRIAUX**

Samedi 5 et dimanche 6 de 14h à 18h

Avec Vienne Nature.

**CLIMAT ET RESSOURCES,
QUELS ENJEUX ?**

Samedi 5 et dimanche 6 de 14h à 18h

Avec les étudiants en sciences de la terre,
de l'association La Géode.

**AU CŒUR DE L'ÉVOLUTION
DE NOS ANCÊTRES**

Samedi 5 et dimanche 6 de 14h à 18h

Par le laboratoire de Paléontologie,
évolution, paléoécosystèmes,
paléoprimatologie (PALEVOPRIM),
université de Poitiers - CNRS.

**INSTRUMENTS D'HIER ET
D'AUJOURD'HUI : LA RECHERCHE
EN CONTINU**

Samedi 5 et dimanche 6 de 14h à 18h

Par le Centre de valorisation des collections
scientifiques (CVCU) de l'université de
Poitiers

LA VIE À TOUTES LES ÉCHELLES

Samedi 5 et dimanche 6 de 14h à 18h

Par le laboratoire Écologie et biologie des
interactions (EBI) université de Poitiers -
CNRS et l'École de l'ADN en Nouvelle-
Aquitaine.

TRAVAUX ÉLÈVES LP2I

Samedi 5 et dimanche 6 de 14h à 18h

Des élèves du lycée Pilote innovant à
Jaunay-Marigny présentent deux projets :
l'étude de la rotation du hand spinner et
l'éjection de la mousse d'une bouteille
contenant une boisson gazeuse.
Avec la contribution de Pprime et de l'IUT
Poitiers - Châtelleraul.



DANS LES COMMUNES DE GRAND POITIERS

CHASSENEUIL-DU-POITOU

Bibliothèque universitaire sciences
Futuroscope

EXPOSITIONS « APRÈS LE TRI
SÉLECTIF » ET « VIE ET
MORT DU PLASTIQUE »
PROJET « GESTION DES
DÉCHETS AUX 24H DU MANS »

Du lundi 7 octobre au
vendredi 29 novembre

**ATELIER « JE RÉDUIS
MES DÉCHETS »**

Jeudi 21 novembre de 12h à 14h

CHAUVIGNY

Centre de documentation

UNE HISTOIRE DE LA
VACCINATION

Mercredi 2 à 20h30

Par Bertrand Becq-Giraudon, médecin, CHU
de Poitiers.

Donjon de Gouzon

DANS NOS ROCHES :
LE MONDE INFINIMENT PETIT
DES FORAMINIFÈRES

Samedi 12 à 15h

Découverte des micro fossiles.

DISSAY

Salle polyvalente

LES TERRITORIALES

Jeudi 10 à 20h30

Cf. page 11

JAUNAY-MARIGNY

Association Eclat

LES OBJETS CONNECTÉS

Vendredi 11 à 14h

Atelier découverte.

Salle Agora

SINGING IN THE BRAIN

Lundi 30 septembre à 20h30

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

LAVOUX

Salle des fêtes

LUMIÈRES EN BOÎTE

Jeudi 3 à 18h30

Animation-spectacle.

LUSIGNAN

Place du 8 Mai 1945

OBSERVATION DU SOLEIL

Samedi 5 de 10h à 12h

OBSERVATION DU CIEL ET

DE LA FAUNE NOCTURNE

Samedi 5 de 20h à minuit

Espace 5

PREMIER CONTACT

Mercredi 9 à 20h30

Projection du film de Denis Villeneuve
suivie d'un débat avec Frédéric Landragin,
directeur de recherche au CNRS.

UN PALÉONTOLOGUE
À LA FERME

Vendredi 11 à 20h30

Conférence de Gildas Merceron, directeur
de recherche, laboratoire PALEVOPRIM -
CNRS, université de Poitiers.

MONTAMISÉ

Mairie

MON CORPS ET MOI

Samedi 5 de 9h à 12h

Atelier, à partir de 4 ans.

Médiathèque municipale

EXPOSITION SPORTS ET SANTÉ

Du mardi 8 au jeudi 31 (sauf le dimanche)

POITIERS

Association Accor

DÉCOUVERTE DES OBJETS

CONNECTÉS

Lundi 7 à 14h

**JE DÉBUTE AVEC MON
SMARTPHONE SOUS ANDROID**
Jeudi 10 à 14h

Bibliothèque universitaire Sciences,
techniques et sports

QUEL AVENIR POUR NOS

DÉCHETS ?

Du lundi 7 octobre au samedi 30 novembre
Parcours scientifique.

**CONSOMMER AUTREMENT POUR
JETER AUTREMENT**

Du lundi 7 octobre au samedi 30 novembre
Exposition, réalisée par des étudiants en
biologie.

**VALORISER LES DÉCHETS
ORGANIQUES ET COMMENT
VIVRE SANS POUBELLE ?**

Jeudi 10 à 17h

Double conférence-débat par Laurent
Lemée, ingénieur de recherche à l'IC2MP,
université de Poitiers et par l'association
Zéro Déchet Poitiers.

JE RÉDUIS MES DÉCHETS

Jeudi 21 novembre de 14h à 16h

Trois ateliers proposés par l'association
Zéro déchet Poitiers.

ROUILLE

Lycée agricole - Rurart

COMMENT CRÉER UN JEU

VIDÉO EN 3D

Mercredi 9 de 14h à 17h

Atelier de découverte du logiciel libre
Blender.

SAINT-JULIEN-L'ARS

Maison de la Forêt des Charmes

LE LANGAGE PRÉHISTORIQUE

Mercredi 9 de 15h à 18h

Animation « ateliers préhistoriques »
sur l'art.

Salle polyvalente

ESPACES ET ESPÈCES

Du lundi 7 au vendredi 18

Exposition.

LA SCIENCE PRÈS DE CHEZ VOUS

Samedi 12 à 10h

Découvrez la recherche scientifique près de
Saint-Ju !

ANIMATIONS SCIENTIFIQUES

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

Ateliers scientifiques organisés pendant les vacances scolaires et réservés aux individuels.
Tarif : 2,50 € (sauf tarif spécial).
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.

FÊTE DE LA SCIENCE ANIMATIONS GRATUITES

Samedi 12 et dimanche 13 octobre
De 14h30 à 18h
DÉMONSTRATION D'UNE IMPRIMANTE 3D

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

FOUILLES ARCHÉOLOGIQUES

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

Animation Cap Archéo, Bordeaux.

INRUCHE

InRuche est une véritable ruche digitale. Aucune abeille n'est présente dans celle-ci, mais des vidéos d'un réalisme surprenant permettent une immersion au cœur de la ruche.

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.

Samedi 12 octobre x 16h30
SPECTACUL'AIR

Lors de cet atelier-spectacle, vous découvrirez différents états de la matière et le fonctionnement d'une montgolfière ou d'un aérostat. De nombreuses démonstrations spectaculaires vous attendent pour illustrer la complexité de l'air.

Dimanche 13 octobre x 16h30
LE SON, ÉCOUTEZ VOIR !

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.

VACANCES DE LA TOUSSAINT

Mardi 22 octobre

10h
EXPOSITION KHÉOPS EN FAMILLE

Visite de l'exposition pour les 3/6 ans et leurs parents.

Tarif unique : 2,50 €. Voir descriptif p. 7.

11h
ESCAPE GAME MATHÉMATIQUES

Les enfants auront à résoudre en équipe, une énigme mathématique, en un temps record !

Pour les 8/12 ans.

14h15
CAP ARCHÉOLOGIE

Les enfants entrent dans la peau d'un archéologue et fouillent des prélèvements. Ils vont faire parler les vestiges et tenter de reconstituer l'histoire du site.

Pour les 7/11 ans.

Mercredi 23 octobre

10h
LA MAGIE DES BULLES DE SAVON

Les bulles de savon semblent magiques, mais elles n'en ont pas moins une explication scientifique. Lors de cet atelier, les enfants découvrent des principes physiques qui leur permettront de comprendre comment faire d'énormes bulles et mettre au point une « sauce » très efficace.

Pour les 3/6 ans.

11h15
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 7/11 ans.

14h15
PROGRAMMER UN DRONE

Les enfants apprennent à programmer un drone afin de le faire voler sur un parcours d'obstacles.

Tarif : 5 €. Pour les 8/13 ans.

Jeudi 24 octobre

10h
LES ENGRENAGES ÇA ROULE !

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

Pour les 3/6 ans.

11h15
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 7/11 ans.

14h15
ILLUSIONS D'OPTIQUE, MON ŒIL !

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

Pour les 7/11 ans.

Vendredi 25 octobre

10h
EXPOSITION KHÉOPS EN FAMILLE

Visite de l'exposition pour les 3/6 ans et leurs parents.

Tarif unique : 2,50 €. Voir descriptif p. 7.

11h
LA CHIMIE DES COULEURS

Les enfants manipulent des produits colorants naturels, comme du chou rouge, du savon ou des épices. En fonction du pH, les couleurs changent, ça mousse et c'est beau ! Chaque enfant fait son mélange et obtient des résultats étonnants.

Une production de Récréasciences - Limoges.

Pour les 3/6 ans.

14h15
L'ŒUF D'ICARE

Un œuf est confié 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 7/11 ans.

ANIMATIONS SCIENTIFIQUES

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

Mardi 29 octobre

10h
EXPOSITION KHÉOPS EN FAMILLE

Visite de l'exposition pour les 3/6 ans et leurs parents.

Tarif unique : 2,50 €. Voir descriptif p. 7.

11h
CAP ARCHÉOLOGIE

Voir descriptif mardi 22 octobre.

Pour les 6/11 ans.

14h15
PROGRAMMER UN DRONE

Voir descriptif mercredi 23 octobre.

Tarif : 5 €. Pour les 8/13 ans.

Mercredi 30 octobre

10h
LA MAGIE DES BULLES DE SAVON

Voir descriptif mercredi 23 octobre.

Pour les 3/7 ans.

11h15
LES ABEILLES, QUI MIEL ME SUIVE

Architectes de génie, danseuses et travailleuses infatigables, les abeilles ont une sacrée réputation ! Mais qu'en est-il vraiment ?

Pour les 8/11 ans.

14h15
CHASSE AU TRÉSOR

Un trésor a été subtilement caché dans les combles de l'Espace Mendès France. Seul ou à plusieurs, les enfants utilisent les indices et techniques mis à leur disposition pour retrouver le butin caché.

Prérequis : savoir lire et compter.

Pour les 8/11 ans.



Jeudi 31 octobre

10h
CHIMIE COMME À LA MAISON

Une série d'expériences simples et sans danger attend les enfants qui pourront facilement reproduire à la maison les prodiges de la chimie de notre quotidien.

Pour les 4/6 ans.

11h15
LA CHIMIE PASSE AU VERT

À travers des expériences simples, les enfants découvrent les spécificités de cette chimie « verte » et son intérêt pour l'environnement et notre santé.

Pour les 7/11 ans.

14h15
FANTASTIQUE CUISINE

Une initiation à la gastronomie moléculaire. Grâce à la chimie, les enfants découvrent des recettes de cuisine toutes plus farfelues les unes que les autres.

Pour les 7/11 ans.



MON PREMIER JEU VIDÉO Spécial vacances

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

Samedi 26 octobre x 14h
BRICKANOÏD

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

Mardi 29 octobre x 14h
LES ALIENS ATTAQUENT

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

Mercredi 30 octobre x 14h
PAC-MAN

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

Jeudi 31 octobre x 14h
LA BATAILLE DES PLANÈTES

Les enfants créent leur propre saga des étoiles jusqu'à « Game over ».

Vendredi 1^{er} novembre x 14h
LES FOUS DU VOLANT

Les enfants se mettent en scène au volant d'un bolide dans une course « pied au plancher », pendant laquelle ils devront éviter les peaux de bananes qui jonchent le sol. Attention : c'est parti dans un fracas du tonnerre !

ATELIERS
NUMÉRIQUES

LANGUE DES SIGNES

Ateliers scientifiques et visites d'expositions animés par Inter'Signes.



Sur réservation à intersignes86@gmail.com
Tarif : 2,50 €
Visite d'exposition en LSF possible sur demande à Inter'Signes.

Dimanche 15 septembre

14h. Pour les 8/12 ans

15h30. Pour 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.

Dimanche 17 novembre

14h. Pour les 8/12 ans

15h30. Pour 5/8 ans

FABRIQUONS DU PAPIER RECYCLÉ

Lors de cet atelier, les enfants fabriquent du papier recyclé à partir de vieux journaux. Ils peuvent ainsi mieux comprendre tout le cheminement du recyclage du papier et la nécessité de ne pas le gaspiller.

Vendredi 29 novembre x 14h
EXPOSITION KHÉOPS

Visite de l'exposition *Khéops - La grande pyramide*.
Voir descriptif p.xx

Mercredi 11 décembre

14h. Pour les 8/12 ans

15h30. Pour 5/8 ans

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.**

FÊTE DE LA SCIENCE

GRATUIT. SUR RÉSERVATION À INTERSIGNES86@GMAIL.COM

Mercredi 9 octobre x 14h

Pour les individuels

Jedi 10 octobre x 13h30

Pour les scolaires

EXPOSITION KHÉOPS

Visite de l'exposition *Khéops - La grande pyramide*.
Voir descriptif p. 7.

Vendredi 11 octobre x 17h

RENDEZ-VOUS SANTÉ EN LSF

Voir descriptif p. 10.

Dimanche 13 octobre

14h. Pour les 8/12 ans

15h30. Pour 5/8 ans

LE PETIT TRAIN DES PLANÈTES

Un atelier pour découvrir les planètes du Système solaire : température, nature du sol, taille, 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

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 !

Lundi 16 septembre x 18h
BIENVENUE LES VERS DE TERRE

Au CGR de Fontaine-le-Comte, ZA Porte d'Aquitaine

De François Stuck - 2019 - 71 min

À 18h. Animations autour de la structure et de la vie dans nos sols

À 20h. Projection du film *Bienvenue les vers de terre*, suivie d'un débat avec **François Stuck**, réalisateur et **Sarah Singla**, association Clé de sol.

En partenariat avec la Chambre d'agriculture de la Vienne, dans le cadre de l'opération *Écophyto, réduire et améliorer l'utilisation des phytos*.

Tous publics. Animations gratuites.
Tarif unique pour le film : 6,60 €.

Dimanche 22 septembre
INVISIBLE BIODIVERSITÉ

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

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



FÊTE DE LA SCIENCE

ANIMATIONS GRATUITES

Samedi 5 et dimanche

6 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 !

Projet proposé en collaboration avec les équipes du laboratoire Écologie et biologie des interactions (EBI), université de Poitiers.

Mardi 22 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.

Jedi 24 octobre
INVISIBLE BIODIVERSITÉ

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

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

Mardi 29 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.



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.



Jedi 31 octobre

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.

Dimanche 24 novembre
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.

Jedi 26 décembre
GOÛTER, TOUCHER, VOIR...

Un parcours de trois expériences pour visualiser dans l'infiniment petit l'origine de quelques sensations.

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



Jedi 2 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 19 janvier
POP-CORN SÉLECTION

Pas donné à tous d'obtenir un beau pop-corn... Une longue histoire de sélection !

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

ATELIERS COLLÉGIENS & LYCÉENS

À Poitiers, dans notre laboratoire d'accueil ou chez vous au sein de l'établissement, l'École de l'ADN propose une série d'ateliers scientifiques très pratiques permettant de mener des expériences sur la résistance des bactéries aux antibiotiques, sur l'identification génétique, sur la recherche de mutations... Une occasion unique pour les élèves de travailler dans des conditions identiques à celles d'un laboratoire et d'échanger avec les médiateurs/trices sur ces différents sujets. Transformation bactérienne, analyse d'ADN, PCR, électrophorèse... sont au rendez-vous !

Retrouvez les fiches pédagogiques dédiées à ces ateliers et toutes les modalités d'organisation sur notre site ecole-adn-poitiers.org

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.



ASTRONOMIE, CIEL ET ESPACE

Séances de planétarium, formations, animations, ateliers, rencontres et conférences

ASTRONOMIE, CIEL ET ESPACE

Séances de planétarium, formations, animations, ateliers, rencontres et conférences

SÉANCES DE PLANÉTARIUM

Samedi 21 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 2019.

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

FÊTE DE LA SCIENCE

Du mardi 1^{er}, jeudi 3 et vendredi 4 octobre × 9h, 10h, 11h, 13h30, 14h30 et 15h30

Mercredi 2 octobre × 9h, 10h et 11h

Samedis 5 et 12 ; dimanches 6 et 13 octobre × 14h30, 15h30 et 16h30

Mardi 8, jeudi 10 et vendredi 11 octobre × 9h, 10h, 14h30 et 15h30

Une heure de voyage dans l'univers
Voir descriptif du samedi 21 septembre.

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

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 : dimanche 20, mardi 22, mercredi 23, jeudi 24, vendredi 25, samedi 26, dimanche 27, mardi 29, mercredi 30 et jeudi 31

Novembre : samedi 2, dimanche 3, samedi 9, dimanche 17, samedi 23, dimanche 24 et samedi 30

Décembre : dimanche 1^{er}, samedi 7, samedi 14, samedi 21, jeudi 26, vendredi 27, samedi 28 et dimanche 29

Janvier : jeudi 2, vendredi 3, samedi 4, dimanche 5, samedi 11, dimanche 12, samedi 18, dimanche 19 et dimanche 26

Février : samedi 1^{er} et dimanche 2



POUR LES PETITS

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. Durée : 1h. Tarif : 3,50 €.

À 15h

Octobre : dimanche 20, mardi 22, mercredi 23, jeudi 24, vendredi 25, samedi 26, dimanche 27, mardi 29, mercredi 30 et jeudi 31

Novembre : vendredi 1^{er}, samedi 2, dimanche 3, samedi 9, dimanche 17, samedi 23, dimanche 24 et samedi 30

Décembre : dimanche 1^{er}, samedi 7, samedi 14, samedi 21, jeudi 26, vendredi 27, samedi 28 et dimanche 29

Janvier : jeudi 2, vendredi 3, samedi 4, dimanche 5, samedi 11, dimanche 12, samedi 18, dimanche 19 et dimanche 26

Février : samedi 1^{er} et dimanche 2

Mercredi 23 et 30 octobre × 10h

Mercredi 20 novembre × 15h

ASTRONOME 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. Durée : 1h. Tarif : 3,50 €

Mardi 24 décembre × 15h

SÉANCE SURPRISE DE NOËL

Pour attendre Noël sous les étoiles, mais chut... c'est une surprise !

À partir de 5 ans. Tarif : 3,50 €.

CONFÉRENCE

Mercredi 18 septembre × 20h30

UN MOMENT SUR LA LUNE

Conférence de **Pascal Coste**, passionné d'astronomie.

Tous publics. Accès libre.

FORMATIONS ET ANIMATIONS

LES PETITS CUEILLEURS DE MÉTÉORITES !

Il tombe des météorites tous les jours sur la Terre. Les trouver est fondamental pour comprendre l'origine du Système solaire. Et si demain, une météorite tombait près de chez nous saurais-tu la trouver ? Au cours de ces 4 modules, tu sauras identifier une météorite et comprendre comment les planètes du Système solaire évoluent. Réalisé dans le cadre de Vigie-ciel, programme de sciences participatives porté par le Muséum national d'Histoire naturelle de Paris.

Pour les 10/14 ans. Sur inscription au 05 49 50 33 08. Tarif unique : 7 € (le module).

Durée d'un module : 2h. Disponible en carte cadeau.

Mardi 22 octobre à 10h et 14h

Jeudi 21 et vendredi 22 novembre FORMATION ENSEIGNANTS

Le but de cette formation est d'introduire des connaissances de fond en astronomie, de déconcentrer des ressources uniquement présentes dans des grands centres universitaires (Paris ou Lille par exemple) et de privilégier le présentiel par rapport aux offres via Internet.

Par **Jean-Eudes Arlot**, enseignant chercheur de l'Observatoire de Paris.
Gratuit sur inscription au 05 49 50 33 08.



LE PETIT TRAIN DES PLANÈTES

L'astronomie se décline en version minuscule.

Le petit train des planètes, un atelier pour découvrir les planètes du Système solaire : température, nature du sol, taille, etc.

Pour les 4/6 ans. Tarif : 3,50 €. Durée : 1h.

Jeudis 24 et 31 octobre × 10h30

LES OURSONS

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.

Jeudi 24 octobre × 10h

LA TERRE DANS LE 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.

15h

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.



STAGES ÉTOILE

Pour tous ceux qui ont acquis un instrument d'observation, qui souhaitent le faire ou qui veulent s'initier à l'astronomie, l'Association française d'astronomie (AFA) met en place des modules d'initiation à l'observation et à l'usage des instruments astronomiques, intitulés « stages 1^{er} et 2^e étoile ». Localement, ces formations sont assurées par l'Espace Mendès France. Bientôt, la 3^e étoile sera proposée : le ciel en photo !

En partenariat avec la Société d'astronomie populaire poitevine.

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

Samedi 19 octobre ×

De 9h30 à minuit

STAGE 1^{RE} ÉTOILE

OBSERVER LE CIEL DE FAÇON AUTONOME

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 23 novembre ×

De 9h30 à minuit

STAGE 2^E ÉTOILE

PERFECTIONNEMENT

Mise en station détaillée, principes de mécanique céleste, notions d'optique, revue des objets : du satellite aux astres extragalactiques, lumière et rayonnement des étoiles (spectres, températures, etc.).

Samedis 19 octobre et

23 novembre × De 19h30 à minuit

ASTRONOMIE

GASTRONOMIE

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

Plein tarif : 20 € / Adhèrent : 15 €.

CULTURES NUMÉRIQUES

MÉDIATION/ÉDUCATION

CLASS'CODE

Ce programme de formation 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 des ressources et des rendez-vous pour mieux maîtriser et transmettre la pensée informatique.

Ressources et programmation sur classcode.fr

ATELIERS ACCOR

6 avenue Georges Pompidou à Poitiers

L'association Accor en partenariat avec l'Espace Mendès France, propose une découverte de la bureautique dans ses locaux. Des réunions d'information sont organisées régulièrement. Ces ateliers sont destinés aux débutants qui souhaitent devenir autonomes avec un ordinateur, une tablette ou dans la retouche de leurs photos. Des modules de perfectionnement sont aussi proposés.

Inscription et renseignements au 05 49 46 79 96.

SE FORMER AUX LOGICIELS LIBRES

À Cobalt, 5 rue Victor Hugo à Poitiers

Ce sont des logiciels que vous pouvez utiliser, copier et modifier.

En partenariat avec Cobalt.

Plein tarif : 28 € / Adhérent : 16 €.

Sur réservation au 05 49 50 33 08. Durée : 3h.

Mardi 17 septembre × 18h JE RETOUCHE MES PHOTOS AVEC GIMP

Retrouvez les informations sur les images, corrigez les problèmes les plus courants et gérez les canaux.

Mardi 22 octobre × 18h JE CRÉE UNE ILLUSTRATION VECTORIELLE AVEC INSKAPE

Une présentation des fonctionnalités de bases permettant de produire des dessins de qualité.

Mardi 19 novembre × 18h JE METS EN PAGE AVEC SCRIBUS

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

Mardi 17 décembre × 18h JE MODÉLISE UN OBJET AVEC BLENDER

Lors de cet atelier vous découvrirez les techniques de bases (extrusion, révolution) afin de modéliser des objets en 3D et de les animer.

COURS DU SOIR

À l'Espace Mendès France

Participez à des cours du soir permettant de se familiariser avec les outils bureautiques et le vocabulaire numérique. Différentes thématiques sont abordées.

Tous publics. Plein tarif : 28 € / Adhérent : 16 €.

Sur réservation au 05 49 50 33 08. Durée : 2h.

Mardi 24 septembre × 18h30 JE DÉCOUVRE LES OBJETS CONNECTÉS

Qu'est-ce qu'un objet connecté ? Comment ça marche et à quoi cela peut-il me servir ? Cet atelier permettra de répondre à vos questions.

Mercredi 16 octobre × 18h30 SMARTPHONE SOUS ANDROID : LE B.A. BA

Venez découvrir et comprendre le fonctionnement de votre téléphone Android.

Mardi 26 novembre × 18h30 JE DÉBUTE AVEC MA TABLETTE

Venez vous familiariser avec votre tablette pour apprendre à l'utiliser et développer certaines fonctionnalités.

Mardi 3 décembre × 18h30 MON PC SOUS WINDOWS 10

Lors de cet atelier, vous pourrez vous initier à l'utilisation de Windows 10.

RENDEZ-VOUS PERSONNALISÉ

Nous vous proposons des rendez-vous d'une heure sur demande, en tête-à-tête avec un animateur, afin de revenir sur un point évoqué lors d'un atelier, répondre à une question et/ ou de vous assister dans l'installation de programmes (suite bureautique, antivirus, etc.) ou dans le cadre d'un dépannage (récupération et sauvegarde de données...).

Tous publics. Plein tarif : 30 € / Adhérent : 18 €.

Sur demande au 05 49 50 33 08. Durée : 1h.

LES GRANDS PETITS DÉFIS DU MERCREDI

Seuls ou en équipe, les enfants sont mis au défi de résoudre un problème en programmant. Un atelier ludique de découverte de la pensée informatique.

Pour les 8/14 ans. Plein tarif : 15 € / Adhérent : 12 €.

Sur réservation au 05 49 50 33 08. Durée : 2h.

Mercredi 25 septembre × 14h THYMIO OU J'APPRENDS À PROGRAMMER UN ROBOT

Sensibilisation à la programmation d'un robot et mise en place d'un programme nécessaire qui lui permettra de dessiner.

Mercredi 2 octobre × 14h SCRATCH : BOUCLES DU TEMPS

À partir des données fournies, les enfants utilisent le codage afin de faire apparaître visuellement le temps à l'écran.

Mercredi 27 novembre × 14h AMICALEMENT DRONE

Les enfants apprennent à piloter un drone en utilisant les briques de programmation.

Mercredi 11 décembre × 14h TIC, TAC... DÉSAMORCE LA BOMBE !

Lors de ce jeu coopératif, l'équipe doit résoudre des énigmes afin d'arrêter le compte à rebours.

ATELIER 3D

Mercredis 18 septembre et 18 décembre × 14h JE CRÉE UN JEU VIDÉO EN 3D AVEC BLENDER

Cet atelier vous permet d'apprendre à utiliser Blender, outil libre permettant la modélisation, l'animation et la programmation. Vous pourrez découvrir le Blender game engine, le moteur de jeu intégré et le système de briques logiques de programmation graphique.

À partir de 12 ans. Plein tarif : 21 € / Adhérent : 18 €.

Sur inscription au 05 49 50 33 08. Durée : 3h.

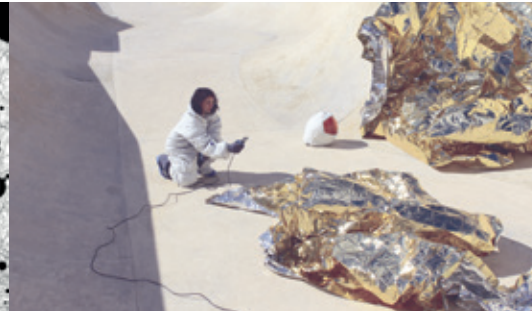
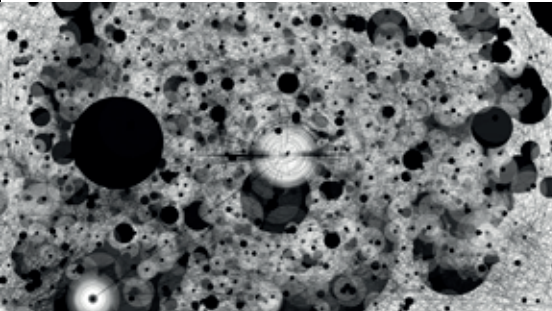


CULTURES NUMÉRIQUES

LIEU MULTIPLE

de
joker

TRAS



Vendredi 6 septembre × 18h30 GÉOLOCALISATION ET CRÉATION SONORE

Véronique Béland

Apéro rencontre. Résidence de création du 2 au 6 septembre

Véronique Béland est invitée par le Lieu multiple à créer un parcours sonore dans le quartier de la cathédrale. S'appuyant sur l'application SoundWays, développée par le collectif Mu (Paris), elle prépare son parcours sonore géolocalisé de manière artistique. Elle sera suivie la semaine suivante par Damien Skoracki, deuxième artiste associé dans ce projet. Au mois d'octobre le public pourra découvrir les deux immersions sonores au moyen de l'application SoundWays.

Projet soutenu par le ministère de la culture

et la DRAC Nouvelle-Aquitaine.

Tous publics. Accès libre.

Dimanche 8 septembre × 17h30 TRANSMÉCANIC BLACK DAWNS PROJECT PAR LENK + EARSNAIL

Cochlée chinoise

17h30. Transmécane Black Dawns Project par Lenk. Dérive vers une mélancolie futuriste et cyberpunk. Des séquenceurs se combinent aux drones et autres machines, créant un environnement sonore, oscillant entre univers dystopiques et horizons sans fin.

18h30. Earsnail. Duo de musique électronique formé par Wang Xu et Yan Shuai. Sur scène, Earsnail livre une véritable performance dont l'intensité captive un public aussi curieux d'expériences sonores qu'averse de groovy dance floor.

En collaboration avec l'Institut Confucius de Poitiers.

Au planétarium. Plein tarif : 6,50 € /

Tarif réduit : 3,50 €.

Vendredi 20 septembre × De 9h à 12h JARDIN DES SONS

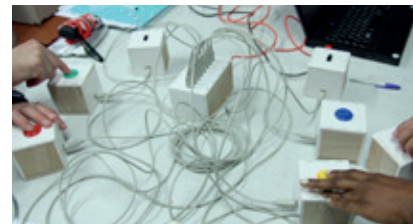
Ateliers de création sonore

Première séance pour ces ateliers TCLO qui auront lieu de septembre à juin 2020 avec des enfants ayant des troubles spécifiques du langage oral sur un versant expressif ou réceptif. L'atelier de création sonore Le jardin des sons propose une approche culturelle autour de la musique et de la créativité.

En partenariat avec l'hôpital de jour de pédiopsychiatrie, Pôle universitaire périnatalité, enfance et adolescence (PUPEA).

Salle Galilée. Gratuit. Sur inscription

au 05 49 50 33 08.



Vendredi 20 septembre × 18h30 CHRONIQUES MARTIENNES Cie Le Théâtre dans la Forêt

Conte théâtral radiophonique

Rencontre d'étape. Résidence du 16 au 20 septembre.

Chroniques Martiennes est un recueil de nouvelles écrit par Ray Bradbury et publié en 1950. Les différents récits qu'il nous offre, racontent l'arrivée des Hommes sur Mars dès l'an 1999. Cette adaptation de Chroniques martiennes par la Cie Théâtre dans la Forêt, propose un conte augmenté, offrant au spectateur une réalité virtuelle intime, sensorielle et auditive, conjuguant spectacle théâtral et sieste musicale, écoute individuelle et expérience participative collective.

Mise en scène et interprétation : Émilie Le Borgne / Collaboration artistique et interprétation : François Martel / Création sonore : François Ripoché / Ingénieur du son : Mickaël Goupilleau / Lumière : Julien Playe / Assistant à la mise en scène : Hélixe Charier et Claudie Lacoffrette

Salle Galilée. Accès libre.



Dimanche 22 septembre × 18h30 BORJA FLAMES

Charivari flamboyant 2

Borja Flames ressort d'un bond de son drôle d'atelier, hirsute comme jamais, un nouveau monstre sur les bras. Disque de fan hérétique apprenant des maîtres qu'il faut toujours trahir les maîtres (Arthur Russell, Robert Ashley, Robert Wyatt et toute la famille du Saule), Rojo Vivo est un opulent brasier d'influences fracassées. Un retour de Flames qui nous réjouit profondément.

Au planétarium. Plein tarif : 6,50 € /

Tarif réduit : 3,50 €.

Dimanche 29 septembre × 17h SÖNÖNÄMÈ + OSILASI

17h. SÖNÖNÄMÈ - Duo composé de Marcello Gandini, responsable du style à la Carrozzeria Bertone et Nuccio Bertone. Leur style est rondement anguleux et rappelle le prototype anglo-turc Reliant Anadol FW11 de 1977, ainsi que le concept Tundra. Instrumentation : viole de gambe, harmonium indien, voix de gorge.

18h. OSILASI - Léa Roger et Célia Jankowski

Le duo tribal et féminin OSILASI est influencé autant par les musiques traditionnelles quepar les musiques expérimentales, le duo crée une narration aux contours extensibles, en jouant sur les dynamiques sonores, les décalages rythmiques et la modulation dans la répétition. « Ça va et vient entre rythmiques tribales et oscillations électroniques. Ça donne envie de courir nu à 4h du matin, de faire des rondes en hurlant sa haine de l'être humain qui casse tout ce qu'il touche [...] ». » (Marine Kloc)

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

Au planétarium et en salle Galilée.

Carte culture : gratuit / Plein tarif : 6,50 € /

Tarif réduit : 3,50 €.

Dimanche 6 octobre × 17h PANDORE

Hélène Breschand et Odile Azagury

Danse, harpe et lumière

Pandore est un prétexte, une source, un questionnaire sur la nature de l'Homme. À chaque fois que nous ouvrons la boîte de Pandore, tous les maux de l'humanité s'échappent sauf l'espérance ; la curiosité a fait place à la sagesse, la sagesse à la liberté. Chaque représentation de cette performance est unique, une histoire différente se crée, interrogeant par la musique, les textes, la danse et la lumière, le phénomène de la mutation.

Hélène Breschand : harpe et voix / Odile Azagury : danse / Philippe Quillet : lumières

Dans le cadre du festival Les Expressifs et en coproduction avec Poitiers Jeunes.

Salle Galilée. Accès libre. Billetterie

auprès de l'accueil des Expressifs.



CULTURES NUMÉRIQUES

LIEU MULTIPLE

Mardi 8, mercredi 9 et jeudi 10 octobre × De 13h à 14h
SIESTES SONORES
avec **Psychic Turtle**

Méridiennes électroniques

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

Dans le cadre de la Fête de la science 2019.

Au planétarium. Accès libre.



ÉDUCATION À L'IMAGE ET AU NUMÉRIQUE

Samedi 12 octobre × De 14h30 à 17h
LIVE CODING
Michel Canuel

Atelier

Le live coding est une pratique de développeur qui consiste à coder un programme dont le résultat et les modifications sont visibles ou audibles instantanément. C'est un formidable outil créatif et une cohabitation joyeuse entre musique et technique.

Tous publics à partir de 8 ans.

Tarif unique : 3,50 €. Durée : 2h30.

Mercredi 23 octobre × De 10h à 12h30 et de 14h à 17h
RÉALISER SON PREMIER FILM D'ANIMATION EN 3D

En s'inspirant d'une séquence du film de Georges Méliès *Le voyage dans la lune* l'animateur vous propose d'utiliser les outils 3D afin de créer votre propre film. Différents choix seront abordés quant à l'animation de certaines séquences, déplacements d'objets ou mouvements de caméra.

Salle Galilée. À partir de 12 ans. Tarif unique : 12 €. Sur inscription au 05 49 50 33 08.

Jeudi 24 octobre × De 10h à 12h30 et de 14h à 17h
TRUCAGE EN VIDÉO

Atelier « incrustation fond vert »

Venez découvrir les secrets des trucages d'incrustation au cinéma ou en vidéo via le dispositif du fond vert. Il s'agit de revenir sur l'histoire et le langage du cinéma (l'écriture, le tournage, le montage, la post production) et de créer une courte vidéo où vous serez incrustés dans un ou plusieurs décors de votre choix.

À partir de 10 ans. Tarif unique : 12 €. Sur inscription au 05 49 50 33 08.

Du mardi 15 au jeudi 24 octobre
COSMOPHONIE
Cie LaTruc

Exposition photographique

Vernissage mardi 15 octobre à 18h30
avec une performance surprise de **Cyril Hernandez**.

La Cie LaTruc expose ici la série de portraits réalisés à Poitiers, lors de sa résidence réalisée au Lieu multiple en janvier 2019. Cosmophonie est un projet protéiforme, dont le point d'ancrage central est un spectacle-performance qui se décline sous la forme d'installations et d'une création participative. Cette création musicale et audiovisuelle plonge au cœur de la vibration, du rythme et de l'énergie vitale et construit notre vision de l'humanité.

Cyril Hernandez : musicien /
Antoine Challeil : photographe /
Emmanuel Labard : graphiste

Salle Galilée. Accès libre aux horaires d'ouverture du centre.

Mercredi 16 octobre × De 14h30 à 17h30
ORCHESTRE DE JOYSTICKS
Atelier

Les participants pourront créer une composition de 3 à 5 minutes, jouée à partir de douze joysticks. Composée de "loops", de boucles, de sons FM et de sons enregistrés, cette création sera dirigée en mode chef d'orchestre.

Dans le cadre de Mise à jour - Apprendre à l'ère numérique.

Tous publics à partir de 8 ans. Gratuit.

Sur inscription au 05 49 50 33 08.



Jeudi 17 octobre × De 9h30 à 12h et de 14h à 16h30
ATELIER GÉOLOCALISATION ET PARCOURS SONORE

Jeu de pistes sonores

Création d'un parcours sonore permettant de localiser les œuvres dans le cadre de l'événement Traversées (une trentaine d'œuvres sur 17 lieux à Poitiers) afin que les élèves puissent aborder la problématique de l'utilisation de ces technologies de géolocalisation dans le monde actuel et de développer à ce sujet un esprit critique.

Tous publics à partir de 12 ans.

Accès libre sur inscription au 05 49 50 33 08.

Vendredi 18 octobre × 18h30
SOIRÉE MINESTRONE

Soupe d'animations multicolores

Devenu un rituel pour ceux qui y ont déjà assisté ces dernières années, le rendez-vous Minestrone est l'occasion de découvrir des films d'animation réalisés dans toute la région Nouvelle-Aquitaine. Une petite heure de ces multiples créations et un buffet pour faire durer le plaisir en discutant. Voilà une (très) bonne manière d'enseigner une soirée d'automne !

Au planétarium. Tous publics. Accès libre.

Samedi 19 octobre × De 14h30 à 16h
GÉOLOCALISATION ET CRÉATION SONORE

Conférence de **Patrick Tréguer**, responsable Lieu multiple, sur l'expérience artistique et pédagogique de l'équipe du Lieu multiple dans le cadre de l'événement *Traversées*, organisé par la Ville de Poitiers.

Tous publics. Accès libre.

Dimanche 10 novembre × 18h30
WINTER FAMILY

Hiver en famille

Hypnotique et mystique, ce duo israélo-français composé de Ruth Rosenthal et Xavier Klaine, sollicite l'imaginaire. Batterie, boîte à rythmes, synthétiseur, harmonium, voix... Leur musique expérimentale est autant dépouillée qu'habitée. Un mélange de pessimisme et d'acceptation qu'ils résument par ces mots : "Life is Beautiful".

Ruth Rosenthal : chant, percussion, machines / **Xavier Klaine** : clavier, machines
Au planétarium. Plein tarif : 6,50 € / Tarif réduit : 3,50 €.

Vendredi 15 novembre × 18h30
STASE

Animo Plex - Fabien Maheu

Création scénique pour texte, comédiens, vidéo, musique et temps réel

Sortie de résidence. Résidence de création du 12 au 15 novembre.

Animo Plex nous entraîne dans les méandres de ses pérégrinations médiatiques : poésie sonore, théâtre, vidéo, musique... le collectif est obstinément à la recherche d'une écriture transversale et simultanée, sans concession et à la fois drôle, étrangement incisive, sombre. Il s'agit de ce qui va se passer demain, de nos habitudes qu'il va falloir changer, des amis que nous allons perdre, de la fêlure de l'innocence consumériste, etc.

Avec **Guillaume Habrias**, **Fabien Maheu** et **Guillaume Michelet**.

À l'occasion des 10 ans du Lieu multiple.

Salle Galilée. Tous publics. Accès libre.



Jeudi 21 novembre
JOURNÉE PROFESSIONNELLE ET INTERNATIONALISATION ARTS ET SCIENCES

FACTS est un festival biennal issu du programme *Arts et sciences* de l'université de Bordeaux. Ce programme prend la forme de résidences d'artistes dans les laboratoires de recherche scientifique et vise à favoriser la diffusion des savoirs et stimuler les échanges entre l'art et la science. Cet événement ni tout à fait scientifique, ni tout à fait artistique, présente des rencontres entre neurosciences et théâtre, musique et robotique, jonglage et drones etc.

Dans le cadre du Festival arts créativité technologies sciences (FACTS) 2019.

Tous les détails sur lieumultiple.org

et facts-bordeaux.fr.

Vendredi 22 novembre × 20h30
KALAVRITA DES MILLE
ANTIGONE DE CHARLOTTE DELBO

Oratorio musical

En décembre 1943, les troupes allemandes, harcelées par les partisans, encerclent le village de Kalavrita, dans le Péloponnèse. En 1979, Charlotte Delbo, ancienne secrétaire de Louis Jovet, militante communiste et surtout rescapée d'Auschwitz, visite le village. Elle en tire une nouvelle bouleversante, qui met en exergue tant l'implacable froideur de la logique militaire que la grande noblesse de ces paysannes acharnées à rendre à leurs morts un dernier hommage.

Isabelle Bouhet et **Philippe Campiche** : lecture / **Julie Campiche** : harpe / **Pierre-Yves Jalicon** : piano

En partenariat avec la bibliothèque de Saint-Sauvant.

À la bibliothèque, 6 rue du Huit Mai

à Saint-Sauvant. Accès libre.

Samedi 23 novembre × De 10h à 18h
CAPTATION VIDÉO, MODE D'EMPLOI

Un atelier destiné aux jeunes bénévoles associatifs (18/30 ans) souhaitant réaliser un support vidéo. Cet atelier a pour objectif d'aborder les fondamentaux de la réalisation audiovisuelle : sensibilisation au langage de l'image, écriture, réalisation en équipe et montage.

Dans le cadre du programme "Sois jeune et forme-toi", avec le concours financier de la Direction régionale de la jeunesse, des sports et de la cohésion sociale (DRJSCS) et de la Région Nouvelle-Aquitaine.

Pour les débutants et amateurs éclairés. Gratuit. Sur inscription auprès de Poitiers Jeunes au 05 49 50 73 49.

CULTURES NUMÉRIQUES

LIEU MULTIPLE



Dimanche 1^{er} décembre × 18h30
CARTE BLANCHE À CHANTAL DUMAS + CAROLE RIEUSSEC
Psychogéographie sonore

Chantal Dumas conçoit des installations sonores, des fictions documentaires radiophoniques (Hörspiel), des design sonores et compose. Son travail comprend une dimension participative et se nourrit de collaborations avec les arts visuels, la danse et la poésie.

Cette tournée de Chantal Dumas est organisée en lien avec Avatar, centre d'artistes en art audio et électronique (Québec), à l'occasion de la sortie de son premier ouvrage.

Au planétarium. Plein tarif : 6,50 € /

Tarif réduit : 3,50 €.

Mercredi 4, jeudi 5 et vendredi 6 décembre
PREAC#3

Quelles créations pour le XXI^e siècle ?

Pôle de Ressources pour l'Éducation Artistique et Culturelle

Troisième édition du PREAC « arts, cultures et numériques » dont le thème de cette année est « imaginaires et numérique ». Son objet est de mettre en œuvre une politique concertée d'éducation artistique et culturelle à l'échelle de chaque territoire en fournissant des ressources et des outils pour le développement de l'éducation artistique et culturelle, dans toutes ses dimensions et sur tous les domaines concernés (arts visuels, design, danse, musique, théâtre, patrimoines et architecture, littérature etc.). Conférences, ateliers, spectacles, échanges, etc.

En partenariat avec le réseau Canopé, la Drac Nouvelle-Aquitaine, le Rectorat-Daac de Poitiers, l'Espace Mendès France - Poitiers et le Lieu multiple.

Plus d'infos sur lieumultiple.org.



Mercredi 4 décembre × 19h30
BEK

Betty Hovette, Émilie Mousset et Karine Sancerry

Dérive sonore et plastique

Sortie de résidence. Résidence de création du 28 novembre au 4 décembre.

Les trois artistes créent dans l'instant un échange évolutif entre trois entités vibrantes : l'acoustique du piano, le corps du peintre et la diffusion acousmatique de la matière sonore mixée. Cette dérive transdisciplinaire repose sur un vocabulaire commun, développé préalablement en « laboratoire » et remis en jeu lors des performances. Chaque performance possède ses pôles d'attraction et sa propre formation à l'œuvre.

Betty Hovette : piano, clavier /
Émilie Mousset : électroacoustique /
Karine Sancerry : peinture

Dans le cadre du PREAC#3.

Salle Galilée. Tous publics. Accès libre.

Sur inscription au 05 49 50 33 08.



Du jeudi 12 décembre 2019 au vendredi 10 janvier 2020
IN CURVED WATER

Tomoko Sauvage

Exposition, performance / Bulles, perles et harmoniques

Vernissage jeudi 12 décembre à 18h30.

Tomoko Sauvage travaille depuis une décennie avec un instrument de musique qu'elle a inventé en combinant l'eau, la céramique et l'amplification subaquatique. Bulles, gouttes et vagues d'eau, qui font partie des ingrédients de ses expérimentations sonores, sont présentées, dans cette exposition, sous la forme d'une installation, véritable instrument de musique, qui ressemble à un équipement rituel pour la pluie.

Dans le cadre de Traversées, l'événement artistique et culturel du projet du Quartier du Palais - du 12 octobre 2019 au 19 janvier 2020 - Ville de Poitiers.

Salle Galilée. Accès libre aux horaires d'ouverture du centre, du jeudi 12 au vendredi 24 décembre et du mardi 7 au vendredi 10 janvier.

Vendredi 10 janvier × 18h30
WATERBOWLS

Performance de Tomoko Sauvage

Finissage de l'exposition

In curved water

Depuis une dizaine d'années, Tomoko Sauvage joue le « waterbowls », un « synthétiseur naturel » de son invention, assemblant l'eau, la céramique et l'électronique. Les gouttes, les vagues et les bulles avec lesquelles elle joue résonnent dans les bols d'eau, sont amplifiées par des hydrophones (microphones subaquatiques) et provoquent des feed-back (larsen) formant des drones ondulants et des harmoniques naturels au gré de la résonance du lieu.

Salle Galilée. Accès libre.

AGENDA RÉCAPITULATIF

SEPTEMBRE 2019 - FÉVRIER 2020

SEPTEMBRE

MARDI 3
20h30 - Conférence 10
Trouble de stress

VENDREDI 6
18h30 - Apéro-rencontre 25
Géolocalisation et création sonore

DIMANCHE 8
17h30 - Concert 25
Transmecanic par Lenk + Earsnail

DIMANCHE 15
14h et 15h30 - Animation 20
LSF
Les secrets des produits laitiers

LUNDI 16
10h - Rencontre 11
À CDA Développement à Châtelleraut
Visite créative
18h - École de l'ADN 20
Au CGR de Fontaine-le-Comte
Bienvenue les vers de terre

MARDI 17
18h - Rencontre 11
À CDA Développement à Châtelleraut
Nuit blanche art et entreprise
18h - Atelier numérique 24
À Cobalt à Poitiers
Je retouche mes photos

MERCREDI 18
14h - Atelier numérique 24
Je crée un jeu vidéo en 3D
14h30 - Table ronde 4
Le numérique à l'école maternelle
20h30 - Conférence 9
Un moment sur la lune

DU VENDREDI 20 AU DIMANCHE 21
Collectif Educnum 3
Aux salons de Blossac à Poitiers
Pour une culture citoyenne du numérique

VENDREDI 20
9h - Atelier de création 25
Jardin des sons
14h - Atelier participatif 4
Les open badges
18h30 - Sortie de résidence 25
Chroniques martiennes

SAMEDI 21
14h30, 15h30 et 16h30 - Astronomie 22
Une heure de voyage dans l'univers

DIMANCHE 22
14h30 - École de l'ADN 20
Invisible biodiversité
18h30 - Concert 25
Borja Flames

LUNDI 23
19h - Projection 9
Sur les traces de Toumaï

MARDI 24
18h30 - Atelier numérique 24
Je découvre les objets connectés
20h30 - Conférence 4
Le numérique et notre cerveau

MERCREDI 25
14h - Atelier numérique 24
Thymio
14h30 - Rencontre 4
Changer de posture avec le numérique

VENDREDI 27 ET SAMEDI 28
Forum santé et bien-être 10
Au parc des expositions à Poitiers

VENDREDI 27
14h30 - Rencontre 11
Artisanat

SAMEDI 28
14h30 - Rencontre 4
Les bâtiments passent au numérique

DIMANCHE 29
17h - Concert 25
SÖNÖNÄMë + Osilasi

OCTOBRE

MARDI 1^{ER}
14h30 - Atelier 13
L'orthographe au XVIII^e siècle
18h30 - Conférence 13
Les orthographes françaises au XVIII^e siècle
20h30 - Table ronde 10
Troubles bipolaires et dépression

MERCREDI 2
14h - Animation 24
Scratch
14h30 - Rencontre 5
L'écriture SMS
20h30 - Conférence 5
L'écriture SMS

JEUDI 3
9h30 - Journée d'études 13
La culture des plantes

VENDREDI 4
14h30 et 17h30 - Tables rondes 10
L'accueil de jour pour les personnes âgées

SAMEDI 5 ET DIMANCHE 6
De 14h à 18h - École de l'ADN 21
Mille et une vies !

SAMEDI 5
14h30 - Table ronde 5
Minecraft pour apprendre

DIMANCHE 6
14h30 - Projection 9
Léonard de Vinci, accélérateur de science
17h - Spectacle 25
Pandore

MARDI 8
13h - Concert 26
Sieste sonore
20h30 - Conférence 9
La pyramide de Khéops à travers l'histoire

MERCREDI 9
13h - Concert 26
Sieste sonore
14h - Visite en LSF 20
Exposition Khéops
14h30 - Rencontre 5
Dis-moi où tu regardes, je te dirais si tu es attentif
18h30 - Conférence 9
Léonard de Vinci
20h30 - Conférence 9
Une nouvelle espèce humaine

JEUDI 10
13h - Concert 26
Sieste sonore

18h - Soirée Créathon 5
Intelligence artificielle et école inclusive
18h30 - Conférence 12
Parcours des étudiants en mobilité en France
20h30 - Rencontre 11
À la salle polyvalente à Dissay
Les territoriales

VENDREDI 11
17h - Conférence LSF 10
Rendez-vous santé en LSF
18h - Table ronde 11
À DD du Pwato à Neuville-de-Poitou
La pédagogie créative

SAMEDI 12 ET DIMANCHE 13
14h30 - Ateliers 18, 20 et 22
Fête de la science

SAMEDI 12
14h30 - Rencontre et ateliers 5
Science on stage
17h - Atelier 26
Live coding

MARDI 15
17h - Rencontre 10
Au CHU de Poitiers
Nuit des chercheurs
18h30 - Vernissage 26
Cosmophonie
18h30 - Conférence 12
Le corps ouvert
20h30 - Conférence 10
Rester dans la vie jusqu'au bout

DU MERCREDI 16 AU VENDREDI 18
Rencontre 11
8^{ème} journées d'automne francophones de la créativité dans les territoires

MERCREDI 16
14h30 - Atelier 26
Orchestre de joysticks
14h30 - Table ronde 5
Éducation aux médias et à l'information
14h30 - Atelier 26
Orchestre de joysticks

18h30 - Atelier numérique 24
Smartphone sous Android
20h30 - Conférence 5
Écrire avec un stylo ou un ordinateur

JEUDI 17
9h30 - Atelier 26
Géolocalisation et parcours sonore
14h - Conférence 12
À l'UFR Lettres et langues à Poitiers
Une littérature de terrain
18h30 - Table ronde 10
Mal de dos
18h30 - Conférence 13
La photographie africaine

VENDREDI 18
18h30 - Projections 26
Soirée minestrone

SAMEDI 19
9h30 - Astronomie 23
Stage 1^{re} étoile

14h30 - Conférence 26
Géolocalisation et création sonore
19h30 - Astronomie 23
Astronomie gastronomie

DIMANCHE 20
15h - Astronomie 22
L'aveugle aux yeux d'étoiles
16h30 - Astronomie 22
Destination : les étoiles

MARDI 22
10h et 14h - Astronomie 23
Les petits cueilleurs de météorites !
10h - Animation 18
Exposition Khéops en famille
11h - Animation 18
Escape game mathématiques
14h15 - Animation 18
Cap archéologie
14h30 - École de l'ADN 21
ADN ? Élémentaire, mon cher Watson !
15h - Astronomie 22
L'aveugle aux yeux d'étoiles
16h30 - Astronomie 22
Destination : les étoiles
18h - Atelier numérique 24
À Cobalt à Poitiers
Je crée une illustration vectorielle
20h30 - Conférence 5
Les outils numériques pour apprendre à lire et écrire

MERCREDI 23
10h - Astronomie 22
Astronome en herbe
10h - Animation 18
La magie des bulles de savon
10h et 14h - Atelier 26
Réaliser son premier film d'animation en 3D
11h15 - Animation 18
Une baguette s'il vous plaît !
14h15 - Animation 18
Programmer un drone
14h30 - Rencontre 6
DysApp : un jeu vidéo pour repérer et accompagner les élèves dys
15h - Astronomie 22
L'aveugle aux yeux d'étoiles
16h30 - Astronomie 22
Destination : les étoiles

JEUDI 24
10h - Atelier 26
Trucage en vidéo
10h - Astronomie 23
La Terre dans le Système solaire
10h - Animation 18
Les engrenages ça roule !
10h30 - Astronomie 23
Le petit train des planètes
11h15 - Animation 18
Petite graine deviendra verte
14h15 - Animation 18
Illusions d'optique, mon œil !
14h30 - École de l'ADN 21
Invisible biodiversité
15h - Astronomie 23
Le monde de la nuit
15h - Astronomie 22
L'aveugle aux yeux d'étoiles
16h30 - Astronomie 22
Destination : les étoiles
18h - Conférence 9
Parcours d'un bourgeois arriviste

VENDREDI 25
10h - Animation 18
Exposition Khéops en famille
11h - Animation 18
La chimie des couleurs
14h15 - Animation 18
L'œuf d'Icare
15h - Astronomie 22
L'aveugle aux yeux d'étoiles
16h30 - Astronomie 2
Destination : les étoiles

SAMEDI 26
14h - Atelier numérique 19
Brickanoïd
14h30 - Rencontre 6
Classes inversées, classes renversées
15h - Astronomie 22
L'aveugle aux yeux d'étoiles
16h30 - Astronomie 22
Destination : les étoiles

DIMANCHE 27
15h - Astronomie 22
L'aveugle aux yeux d'étoiles
16h30 - Astronomie 22
Destination : les étoiles

MARDI 29
10h - Animation 19
Exposition Khéops en famille
11h - Animation 19
Cap archéologie
14h - Atelier numérique 19
Les aliens attaquent
14h15 - Animation 19
Programmer un drone
14h30 - École de l'ADN 21
Microbes au quotidien
15h - Astronomie 22
L'aveugle aux yeux d'étoiles
16h30 - Astronomie 22
Destination : les étoiles

MERCREDI 30
9h30 - Journée d'études 6
Journée robotique éducative
10h - Astronomie 22
Astronome en herbe
10h - Animation 19
La magie des bulles de savon
11h15 - Animation 19
Les abeilles, qui miel me suive
14h - Atelier numérique 19
Pac-man
14h15 - Animation 19
Chasse au trésor
15h - Astronomie 22
L'aveugle aux yeux d'étoiles
16h30 - Astronomie 22
Destination : les étoiles

JEUDI 31
10h - Animation 19
Chimie comme à la maison
10h30 - Astronomie 23
Le petit train des planètes
11h15 - Animation 19
La chimie passe au vert
14h - Atelier numérique 19
La bataille des planètes
14h15 - Animation 19
Fantastique cuisine
14h30 - École de l'ADN 21
Histoire de savoir, le pH
14h30 - Rencontre 6
À Cobalt à Poitiers
Le matériel à destination des formateurs et des apprenants

15h - Astronomie 22
L'aveugle aux yeux d'étoiles
16h30 - Astronomie 22
Destination : les étoiles

NOVEMBRE

VENDREDI 1^{ER}
14h - Atelier numérique 19
Les fous du volant
15h - Astronomie 22
L'aveugle aux yeux d'étoiles

SAMEDI 2
15h - Astronomie 22
L'aveugle aux yeux d'étoiles
16h30 - Astronomie 22
Destination : les étoiles

DIMANCHE 3
15h - Astronomie 22
L'aveugle aux yeux d'étoiles
16h30 - Astronomie 22
Destination : les étoiles

MERCREDI 6
14h30 - Rencontre 6
Ludifier les apprentissages

JEUDI 7
18h30 - Conférence 12
Des grands-parents italiens à Paris ?

VENDREDI 8 NOVEMBRE
14h30 - Table ronde 11
Entreprise, entrepreneuriat et digitalisation
20h30 - Projection 9
La famille, un peu, beaucoup, à la folie.

SAMEDI 9
14h30 - Conférence 6
Intelligences artificielles et intelligences humaines
15h - Astronomie 22
L'aveugle aux yeux d'étoiles
16h30 - Astronomie 22
Destination : les étoiles

DIMANCHE 10
18h30 - Concert 26
Winter Family

MERCREDI 13
9h30 - Journée d'études 6
Wikimedia

JEUDI 14
9h - Journée d'études 12
Écouter, accompagner et réparer

VENDREDI 15
18h30 - Sortie de résidence 26
STASE

SAMEDI 16
15h - Discussion 9
COP 25

DIMANCHE 17
14h et 15h30 - Animation LSF 20
Fabriquons du papier recyclé
15h - Astronomie 22
L'aveugle aux yeux d'étoiles
16h30 - Astronomie 22
Destination : les étoiles

MARDI 19	
9h – Formation	10
Initiation à l'approche co-op	
14h – Conférence	9
Le pédalo volant, ça marche ?	
18h – Atelier numérique	24
À Cobalt à Poitiers	
Je mets en page	
20h30 – Table ronde	10
Troubles neuro-développementaux	

MERCREDI 20	
14h30 – Table ronde	6
Représentations du numérique dans l'éducation	
18h30 - Conférence	12
Informations à venir	
15h – Astronomie	22
Astronome en herbe	
20h30 – Conférence	10
Mais qui a tué Napoléon : helicobacter pylori ?	

JEUDI 21 ET VENDREDI 22	
Formation	23
Astronomie pour les enseignants	

JEUDI 21	
Formation	27
Journée professionnelle arts et sciences	

VENDREDI 22	
20h30 – Concert	27
Kalavrita des mille antigone	

SAMEDI 23	
10h – Atelier	27
Captation vidéo, mode d'emploi	
15h – Astronomie	22
L'aveugle aux yeux d'étoiles	
16h30 – Astronomie	22
Destination : les étoiles	
9h30 – Astronomie	23
Stage 2 ^e étoile	
19h30 – Astronomie	23
Astronomie gastronomie	

DIMANCHE 24	
14h30 – École de l'ADN	21
L'ADN mène l'enquête	
15h – Astronomie	22
L'aveugle aux yeux d'étoiles	
16h30 – Astronomie	22
Destination : les étoiles	

MARDI 26	
18h30 – Atelier numérique	24
Je débute avec ma tablette	

MERCREDI 27	
14h – Atelier numérique	24
Amicalement drone	
20h30 – Table ronde	9
Eau potable	

JEUDI 28	
14h – Journée d'études	13
Y'a-t-il un monstre dans vos gènes ?	

VENDREDI 29	
14h – Visite en LSF	20
Exposition Khéops	
14h30 – Rencontre	11
Santé	

SAMEDI 30	
15h – Astronomie	22
L'aveugle aux yeux d'étoiles	
16h30 – Astronomie	22
Destination : les étoiles	

DÉCEMBRE

DIMANCHE 1^{ER}	
15h – Astronomie	22
L'aveugle aux yeux d'étoiles	
16h30 – Astronomie	22
Destination : les étoiles	
18h30 – Performance	27
Chantal Dumas + Carole Rieussec	

MARDI 3	
18h30 – Atelier numérique	24
Windows 10	

MERCREDI 4, JEUDI 5 ET VENDREDI 6	
Formation	27
PREAC #3	

MERCREDI 4	
19h30 – Sortie de résidence	27
BEK	

JEUDI 5	
18h30 – Conférence	12
L'expatriation familiale au prisme du genre	

SAMEDI 7	
15h – Astronomie	22
L'aveugle aux yeux d'étoiles	
16h30 – Astronomie	22
Destination : les étoiles	

DIMANCHE 8	
16h30 – Projection	9
Films animaliers	

MERCREDI 11	
14h – Atelier numérique	24
Tic, tac...	

14h et 15h30 – Animation LSF	20
Une baguette s'il vous plaît !	

JEUDI 12	
18h30 – Table ronde	10
Médecine légale	
18h30 – Vernissage	27
In curved water	

SAMEDI 14	
15h – Astronomie	22
L'aveugle aux yeux d'étoiles	
16h30 – Astronomie	22
Destination : les étoiles	

MARDI 17	
Rencontre	3
Au TAP à Poitiers	
Éducation à l'ère de l'intelligence artificielle	
18h – Atelier numérique	24
À Cobalt à Poitiers	
Je modélise un objet	
18h30 – Table ronde	10
Comprendre et prédire pour mieux soigner	

MERCREDI 18	
14h – Atelier numérique	24
Je crée un jeu vidéo 3D	

JEUDI 19	
18h30 – Conférence	13
Tirage argentique, esthétique et tradition	

SAMEDI 21	
15h – Astronomie	22
L'aveugle aux yeux d'étoiles	
16h30 – Astronomie	22
Destination : les étoiles	

DIMANCHE 22	
14h30 – Animation	19
Mendès fête Noël	

MARDI 24	
15h – Astronomie	22
Séance surprise de Noël	

JEUDI 26	
14h30 – École de l'ADN	21
Goûter, toucher, voir...	
15h – Astronomie	22
L'aveugle aux yeux d'étoiles	
16h30 – Astronomie	22
Destination : les étoiles	

VENDREDI 27	
15h – Astronomie	22
L'aveugle aux yeux d'étoiles	
16h30 – Astronomie	22
Destination : les étoiles	

SAMEDI 28	
15h – Astronomie	22
L'aveugle aux yeux d'étoiles	
16h30 – Astronomie	22
Destination : les étoiles	

DIMANCHE 29	
15h – Astronomie	22
L'aveugle aux yeux d'étoiles	
16h30 – Astronomie	22
Destination : les étoiles	

JANVIER

JEUDI 2	
14h30 – École de l'ADN	21
L'ADN mène l'enquête	
15h – Astronomie	22
L'aveugle aux yeux d'étoiles	
16h30 – Astronomie	22
Destination : les étoiles	

VENDREDI 3	
15h – Astronomie	22
L'aveugle aux yeux d'étoiles	
16h30 – Astronomie	22
Destination : les étoiles	

SAMEDI 4	
15h – Astronomie	22
L'aveugle aux yeux d'étoiles	
16h30 – Astronomie	22
Destination : les étoiles	

DIMANCHE 5	
15h – Astronomie	22
L'aveugle aux yeux d'étoiles	
16h30 – Astronomie	22
Destination : les étoiles	

JEUDI 9	
11h et 14h – Ateliers	12
Cosmophonies	
18h30 – Table ronde	12
Les Chibanis	

VENDREDI 10	
18h30 – Performance	27
Waterbowls	

SAMEDI 11	
15h – Astronomie	22
L'aveugle aux yeux d'étoiles	
16h30 – Astronomie	22
Destination : les étoiles	

DIMANCHE 12	
15h – Astronomie	22
L'aveugle aux yeux d'étoiles	
16h30 – Astronomie	22
Destination : les étoiles	

MARDI 15 ET JEUDI 16	
9h – Journées d'études	13
Un chercheur sachant jouer	

JEUDI 16	
14h – Conférence	12
À l'UFR Lettres et langues à Poitiers	
Dire le paysage	

SAMEDI 18	
15h – Astronomie	22
L'aveugle aux yeux d'étoiles	
16h30 – Astronomie	22
Destination : les étoiles	

DIMANCHE 19	
14h30 – École de l'ADN	21
Pop-corn sélection	
15h – Astronomie	22
L'aveugle aux yeux d'étoiles	
16h30 – Astronomie	22
Destination : les étoiles	

DIMANCHE 26	
15h – Astronomie	22
L'aveugle aux yeux d'étoiles	
16h30 – Astronomie	22
Destination : les étoiles	

JEUDI 30	
18h30 – Conférence	13
La photographie contemporaine	

Suivez-nous !

Sur emf.fr

 @emfpoitiers

 emfpoitiers

 emfpoitiers

 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



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

Accessibilité

Pour en savoir plus : handi.emf.fr



Une mallette d'accueil adpatée 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

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

CRÉDITS : **Couv** : Pexel - **P 2** : Leo Lopez - Yann Gachet (Ville de Poitiers) - **P 3** : COP 25 - Poppy Station - **P 4** : Antimatière - Lieu multiple - **P 5** : Tynker - MagikEduK - **P 6** : Jean-Marc Cote - **P 7** : Antimatière - AdobeStock - **P 8** : Carobrown - Zaven Paré - Pierre Kamina - **P 9** : NASA - DR - FIFO - **P 10** : Prawny - Ed Uthman - **P 11** : EMF - **P 12** : Bastamag - Ville de Malakoff - **P 13** : Alix Cléo Roubaud - Benh LIEU SONG - **P 14** : L'Actualité Nouvelle-Aquitaine - **P 18** : EMF - Dejan Zakic - Pixabay (écran Scratch) - **P 19** et **20** : EMF - **P 22** et **23** : NASA - EMF - **P 24** : Pixabay - EMF - **P 25** : Véronique Béland - Lieu multiple - Théâtre dans la forêt - Marion Cousin - Osilasi - Lina Bolognesi - **P 26** : Antonio Roberts - Psychic Turtle - Fabien Maheu - **P 27** : Lieu multiple - Frédéric Peyrié - Lieu multiple - Jens Ziehe / CR² Berlin - **P 31** : Groupe LAPS - Keyframes - **4^e** de couv : EMF

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



ESPACE
MENDÈS
FRANCE

POITIERS

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

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

Appels à projets

N'hésitez pas à nous contacter pour participer aux appels à projets et aux opérations labellisées 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 aiguïser la curiosité.
curieux.live

Echosciences

Le réseau social des acteurs de la culture scientifique en Nouvelle-Aquitaine.

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

ABONNEMENT

1 an 22 € / 2 ans 40 €

Vente à l'EMF, en kiosque et en ligne



emf.fr

PARTENAIRES

L'Espace Mendès France est soutenu financièrement pour l'ensemble de ses activités par la Ville de Poitiers, Grand Poitiers communauté urbaine et la région Nouvelle-Aquitaine, reçoit des financements sur projets par le ministère de l'Éducation nationale, le ministère de la Culture, le ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation, l'université de Poitiers et les conseils départementaux de Charente-Maritime et de la Vienne, et entretient des partenariats avec l'université de La Rochelle, le CHU de Poitiers, les grands organismes de recherches et de nombreux acteurs publics et privés.

Le Lieu multiple secteur création numérique de l'Espace Mendès France, est soutenu par la Ville de Poitiers, la région Nouvelle-Aquitaine et le ministère de la Culture et de la communication (DRAC Nouvelle-Aquitaine). Le Pôle info santé est un partenariat entretenu avec le CHU de Poitiers depuis 1993.

Le pôle Histoire des sciences et des techniques et sciences de l'homme compte parmi ses partenaires l'ESPE, l'université de Poitiers et des sociétés savantes.

Les activités de l'École de l'ADN Nouvelle-Aquitaine sont soutenues par l'université de Poitiers, Grand Poitiers communauté urbaine, la région Nouvelle-Aquitaine et le département de la Vienne. L'association reçoit aussi le soutien du FEDER Nouvelle-Aquitaine, de l'AFM et de la fondation Xavier Bernard.

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

