

JUILLET • AOÛT 2024

Curioz'été

ANIMATIONS, SÉANCES AU PLANÉTIUM, EXPOSITIONS...



En accès libre

Le petit labo de M^{me} Lupin

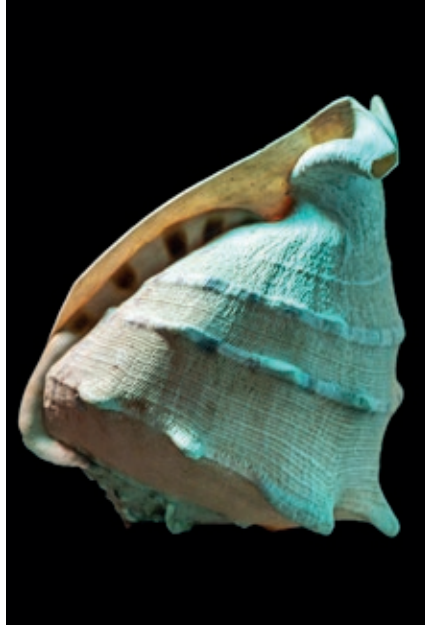
Espace interactif et immersif

M^{me} Lupin est chercheuse. Curieuse, elle s'intéresse au monde qui l'entoure et particulièrement aux objets étonnants qu'elle ramasse au détour d'un chemin ou dans un vieux grenier à l'abandon.

Son bureau (pas toujours bien rangé) témoigne de son imagination débordante...

On peut y trouver des choses curieuses : des objets qui bougent tout seul ou qui défient la gravité, des illusions d'optique, et bien d'autres instruments scientifiques. Un univers à découvrir !

Tous publics à partir de 5 ans. Visite en autonomie.
Livret-jeu avec explications et énigmes en vente à l'accueil (4 €).



Jusqu'au 31 août

Les sciences de la Grande muraille verte

Exposition visible dans l'atrium

Découvrez les recherches scientifiques menées autour de la Grande muraille verte, projet panafricain de reboisement du Sahel débuté en 2008.

Biodiversité, santé, économie, géopolitique... de nombreux aspects du projet sont étudiés par les scientifiques africains, notamment du Sénégal et du Burkina Faso.

Exposition réalisée en coproduction avec l'Institut Balanités et le CNRS.
Tous publics.



Jusqu'au 29 septembre

Merveilles du cosmos

Nébuleuses mythiques

Autour de l'imposante image de la nébuleuse de *La Statue de la Liberté* acquise par Ciel Austral, gravitent d'autres nébuleuses aux noms évocateurs tels que *La Trompe*, *La tête de cheval*, *L'araignée*, *La pince de homard* et tant d'autres qui invitent à une plongée dans les merveilles du cosmos, ainsi révélées par le talent de ces photographes.

Exposition réalisée par le club Astronomie Nova (Sèvres-Anxaumont) rassemblant une sélection d'images d'amateurs tirées sur papier, que sont Camille Colomb, Pascal Langlais et l'association Ciel Austral.
Tous publics.

Jusqu'au 27 septembre

Les plantes ont du génie

Exposition interactive et multimédia

Au fil de leur très longue évolution débutée il y a des centaines de millions d'années, les végétaux ont eu tout le temps de mettre au point des stratagèmes diaboliques pour assurer leur survie, dans la lutte impitoyable que se livrent les espèces entre elles.

Les plantes rivalisent d'astuces et de stratégies toutes plus inventives les unes que les autres, apparues au hasard des mutations génétiques et ayant permis leur continuité !

Exposition réalisée par Synops éditions.
Tous publics.

Exposition

Réservation sur emf.fr/billetterie

Jusqu'au 9 mars 2025

Du 6 juillet au 31 août

Du mardi au samedi
à 14h, 15h, 16h et 17h

Mouvements, le corps en action

En cette période olympique :
parlons sport, mais surtout
activité physique et ses bienfaits
sur notre santé !

La pratique d'une activité
physique pour tous et à tout âge,
c'est mieux vivre, mieux grandir
et mieux vieillir : les sciences
le montrent !

Alors pourquoi bouger
et comment ?

Manips, objets, jeux, tests
et expériences multimédia
rythment le parcours de
l'exposition, pour en savoir
plus sur les bénéfices du
mouvement corporel.

Tous publics à partir de 5 ans.

Plein tarif : 6 € | Tarif réduit

et adhérents : 4 € | Le Joker : 3,50 €

Tarifs pour les groupes.



Séances au planétarium

Unique dans la région, le planétarium de l'Espace Mendès France est une salle immersive et climatisée permettant de plonger dans le ciel comme en pleine nuit !

Plein tarif : 7 € | Tarif enfant : 5 € | Tarif réduit : 4 € | Le Joker : 3,50 €

Réservation sur emf.fr/billetterie

Les séances sont également ouvertes aux groupes, sur réservation.



Tous les jours d'ouverture - 15h

Au-delà du Système solaire

Céleste est une petite fille qui veut explorer l'Univers et trouver de nouvelles planètes. Alors qu'elle cherche à dormir dans sa chambre en lisant un livre sur l'astronomie, elle reçoit la visite inattendue de Moon. Ensemble, ils profitent d'un voyage à travers l'Univers pour découvrir ce que sont les exoplanètes et comment les détecter. Ils observent des planètes inattendues : des mondes océaniques et des super-Terres. Moon lui parle des chasseurs d'exoplanètes, qui observent le ciel à la recherche de planètes comme la Terre. De nombreuses aventures sont encore à venir. Céleste s'endort en attendant la prochaine visite de Moon.

Produit par Render Area S.L.

À partir de 8 ans. Durée : 1h.

Tous les jours d'ouverture - 16h30

Ce soir, on regarde le ciel !

Des milliers d'étoiles sont observables chaque soir, mais comment se repérer sur cette voûte qui semble sans limite ? Accompagné par une voix, vous identifierez certaines constellations et remarquerez que ce point lumineux est une planète. Ainsi, vous aurez une idée de la taille de notre Galaxie.

À partir de 8 ans. Durée : 1h30.

Tous les mercredis - 10h

Astronomes en herbe

Un petit robot perdu parmi les étoiles cherche à retourner chez lui. Mais son voyage est long et il découvre plusieurs astres du ciel...

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

Pour les 3/6 ans. Durée : 1h.

Animations

Plein tarif : 6 € | Tarif réduit : 4 € | Le Joker : 3,50 € | Durée : 1h (sauf exception *)

Réservation sur emf.fr/billetterie

Les animations sont également ouvertes aux groupes - sur d'autres créneaux horaires - sur réservation.

Vendredi 12 juillet

10h45

Une baguette s'il vous plaît !

Quel est le rôle des levures et comment faire son propre pain ?

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

Pour les 6/8 ans.

14h45

* Mon premier cerf-volant

Il existe de nombreux modèles de cerfs-volants.

Un atelier pour fabriquer le sien et réussir à le faire voler !

Adultes et enfants à partir de 8 ans.

Tarif : 8 € | Adhérent : 6 € | Le Joker : 3,50 €. Durée : 2h.

Les mardis chimie des tout-petits

La chimie, c'est aussi pour les tout-petits.

Une découverte pour s'amuser avec la chimie de notre quotidien !

Pour les 3/6 ans.

Mardi 16 et 30 juillet ; 6 et 20 août - 10h30

Chimie comme à la maison

De la cuisine au garage, nous côtoyons la chimie au quotidien. Du liquide vaisselle, un peu de vinaigre, une pincée de poivre, un soupçon de fécule de pomme de terre et beaucoup de surprises ! Des expériences simples pour aborder la chimie.

Mardi 23 juillet ; 13 et 27 août - 10h30

La chimie des couleurs

On peut obtenir des couleurs à partir de produits naturels comme le chou rouge et le vinaigre.

En fonction du pH, les couleurs changent, ça mousse et c'est beau !



Jeudi et vendredi, on bulle !

Jeudi 18 et vendredi 26 juillet ; jeudi 1^{er}, vendredi 9, 16, 23 et jeudi 29 août - 10h30
Pour les 3/6 ans.

Vendredis 19 juillet ; 2 et 30 août - 10h30
Pour les 6/8 ans.

Pour se détendre avant le week-end, petite découverte de la science des bulles de savon, ou plutôt la science qui se cache à l'intérieur.

Semaine du passé

Mardi 16 juillet

10h45

Le secret des dinosaures

Les dinosaures ont disparu il y a 65 millions d'années mais ils ne nous ont pas livré tous leurs secrets ! Que savons-nous exactement sur eux ? Combien étaient-ils ? À quoi ressemblaient-ils ?

Pour les 6/8 ans.

14h45

Toumaï

Une traversée dans l'histoire de l'évolution des hominidés, de Toumaï (7ma) à *Homo sapiens*, ainsi que les plus grands secrets enfouis par nos ancêtres.

Adultes et enfants à partir de 8 ans.

Mercredi 17 juillet

10h30

* Archéo'héros

Se glisser dans la peau d'un archéologue, pour fouiller un site archéologique fictif et essayer d'en retracer l'histoire.

Animation Cap'Archéo / Cap Sciences Bordeaux.

Adultes et enfants à partir de 8 ans.

Tarif : 8 € | Adhérent : 6 € | Le Joker : 3,50 €. Durée : 1h30.

14h45

* Anthropotes

Se mettre dans la peau d'un anthropologue pour fouiller une sépulture fictive et essayer de retracer l'histoire du défunt et son inhumation.

Animation Cap'Archéo / Cap Sciences Bordeaux.

Adultes et enfants à partir de 8 ans.

Tarif : 8 € | Adhérent : 6 € | Le Joker : 3,50 €. Durée : 1h30.

Jeudi 18 juillet

10h45

Histoire de l'écriture

Une découverte des différentes écritures et de leur évolution, à travers la manipulation de leurs différents supports.

Adultes et enfants à partir de 8 ans.

14h45

Le secret des dinosaures

Voir mardi 16 juillet

Adultes et enfants à partir de 8 ans.

Vendredi 19 juillet - 10h45

Dans la peau d'un bâtisseur romain

S'inspirer des bâtisseurs romains et de leurs procédés de construction pour ériger des pans de murs.

Animation Cap'Archéo / Cap Sciences Bordeaux.

Adultes et enfants à partir de 8 ans.

Semaine des maths

Du lundi 22 au vendredi 26 juillet - 10h30

Stage découverte du soroban

Des chiffres et des perles !

Le soroban est un boulier japonais qui permet de réaliser des opérations d'arithmétique en moins de deux !

Les chiffres n'auront plus de secret et calculer deviendra un jeu (d'enfant). L'utilisation du soroban développe également la concentration et la confiance en soi.

Adultes et enfants à partir de 8 ans.

Plein tarif : 65 € | Adhérent : 55 € (soroban et cahier d'exercices compris). Le stage comprend 5 séances d'1h.

Mardi 23 juillet

10h45

Mathématiques

C'est magique ? Non, c'est mathématiques !

À travers différents petits tours de magie, on se rend compte que les mathématiques peuvent être drôles.

Adultes et enfants à partir de 8 ans.

14h45

Messages secrets

La cryptologie - ou science du secret - existe depuis l'antiquité. Se mettre dans la peau d'un cryptanalyste pour déchiffrer des messages.

Adultes et enfants à partir de 8 ans.

Mercredi 24 juillet

10h45

Comment tu comptes

Les nombres sont partout autour de nous ? Sans eux, impossible de lire l'heure ou la date : envols ordinateurs et téléphones portables ! Méthodes de calcul étonnantes et manipulation d'un boulier sont au programme.

Adultes et enfants à partir de 8 ans.

14h45

Faites vos jeux !

Comment gagner un défi avec un jeu de dés ?

Les mathématiques peuvent être très utiles !

Adultes et enfants à partir de 8 ans.

Jeudi 25 juillet

10h45 | Pour les 8/12 ans.

14h15 | Adultes et enfants à partir de 12 ans.

15h45 | Adultes et enfants à partir de 8 ans.

Tangrams et compagnie

Qui peut imaginer toutes les mathématiques qui se cachent derrière les puzzles géométriques ? Cet atelier permet de manipuler, chercher et raisonner tout en s'instruisant !

Vendredi 26 juillet

10h15 | Pour les 8/12 ans.

14h45 | Adultes et enfants à partir de 12 ans.

Escape game

Pythagore et l'arche perdue

Au secours : Pythagore est coincé dans une pyramide. Il faut l'aider à trouver la sortie en résolvant des énigmes !

Semaine de la nature

Mardi 30 juillet

10h45

Petite graine deviendra verte

Une découverte du monde fascinant des végétaux en faisant germer et pousser de l'herbe sur un bonhomme rigolo.

Pour les 6/8 ans.

14h45

L'arbre de la vie

Une immersion dans la peau d'un scientifique pour classer les êtres vivants selon des critères morphologiques identiques, en trouvant au moins un caractère en commun !

Adultes et enfants à partir de 8 ans.







Mercredi 31 juillet - 10h45

Peluchologie

En venant avec leur peluche favorite, les enfants vont participer au plus grand inventaire de peluches du monde !

Pour les 6/8 ans.

Jeudi 1^{er} août

10h45 | Pour les 6/8 ans.

14h45 | Adultes et enfants à partir de 8 ans.

Le monde des insectes

Qui sont ces drôles de petites bêtes ? Une observation et une initiation à l'élevage des insectes, pour mieux les comprendre.

Vendredi 2 août

10h45

Qui miel me suive !

Architectes de génie, danseuses et travailleuses infatigables, les abeilles ont une sacrée réputation ! Mais qu'en est-il vraiment ? Un jeu de questions-réponses pour tout savoir sur ces butineuses.

Adultes et enfants à partir de 8 ans.

14h45

Traces et indices

Quel animal est passé par là ? Une découverte des traces et empreintes laissées par les animaux.

Adultes et enfants à partir de 8 ans.



Semaine corps et santé

Mardi 6 août

10h45

À la découverte du corps humain

Quelles sont les fonctions du squelette et des organes qui composent le corps humain ? Découvrir le corps humain, c'est aussi savoir comment en prendre soin.

Pour les 6/8 ans.

14h45

Mon délicieux poison sucré

Plus on en mange et plus on en redemande ! Il se cache partout dans notre alimentation... Comprendre comment le sucre est utilisé ? Quels sont les risques à trop en manger ?

Adultes et enfants à partir de 8 ans.

Mercredi 7 août

10h30

Bar à eau

L'eau est un liquide incolore, inodore et sans saveur. Or, en goûtant différentes eaux, chacun peut identifier celle qu'il préfère et comprendre les différences.

Adultes et enfants à partir de 8 ans.

14h45

Petit cabas

Pourquoi je mange ? Où poussent les aliments, quand et comment ? Quelles sont les familles d'aliments ? Une approche ludique et amusante de l'alimentation, à travers des jeux, des mimes et des expérimentations.

Animation IREPS Nouvelle-Aquitaine.

Pour les 6/8 ans.

Jeudi 8 août

10h30 | Pour les 6/8 ans.

14h45 | Adultes et enfants à partir de 8 ans.

Il va y avoir du sport

Comment la culture scientifique s'articule avec le sport-santé et le sport-citoyenneté ? Salut, échauffement, entraînement, compétition et récupération : 5 étapes pour vivre une vraie séance sportive et muscler son jeu !

10h45

À la découverte du corps humain

Voir mardi 6 août

Pour les 3/6 ans.

Vendredi 9 août - 10h45

Petit cabas

Voir mercredi 7 août

Adultes et enfants à partir de 8 ans.

Semaine de la chimie

Mardi 13 août - 14h45

Chimie comme à la maison

De la cuisine au garage, nous côtoyons la chimie au quotidien. Du liquide vaisselle, un peu de vinaigre, une pincée de poivre, un soupçon de fécule de pomme de terre et beaucoup de surprises ! Des expériences simples pour aborder la chimie.

Pour les 6/8 ans.

Mercredi 14 août - 10h30

La chimie passe au vert

Bienvenue dans l'univers de la chimie durable et des dernières découvertes en la matière. À travers des expériences simples, découvrez les spécificités de cette chimie « verte » et son intérêt pour l'environnement et notre santé.

Adultes et enfants à partir de 8 ans.

Mercredi 14 août - 14h45

Adultes et enfants à partir de 8 ans.

Vendredi 16 août - 10h45 | Pour les 6/8 ans.

Fantastique cuisine

Que cache la mystérieuse cuisine moléculaire ? À découvrir en réalisant des recettes aussi amusantes que surprenantes.

Semaine de la physique

Du mardi 20 au vendredi 23 août - De 9h à 18h30

Les engrenages, ça roule !

Dans quel sens ça tourne ? Comprendre le mouvement des engrenages en les assemblant !

Tous publics. Accès libre.

Mardi 20 août

10h45

Dense avec les fluides

Une initiation aux masses volumiques et à l'aide de votre talent d'investigateur : relevez le défi qui vous sera lancé.

Adultes et enfants à partir de 8 ans.

14h45

L'énergie tout est clair !

Comment fonctionne l'énergie ? Comment arrive-t-elle jusqu'à nos ampoules ? Une découverte des moyens les plus propres pour produire de l'énergie et comprendre le concept de transition énergétique.

Adultes et enfants à partir de 8 ans.

Mercredi 21 août

10h30

Fabriquons un ludion

Quel rapport entre cet objet insolite et un sous-marin ?

Place à la découverte des propriétés physiques de l'air et de l'eau en construisant un ludion.

Adultes et enfants à partir de 8 ans.

De 14h à 18h

Maquettes mécatroniques

Une exploration des secrets des mécanismes, avec **M. Antraigue**, le passionné qui les a construits et qui dévoilera leur fonctionnement.

Une dizaine de maquettes et de petits systèmes originaux à découvrir.

Tous publics. Gratuit.

14h45

L'œuf d'Icare

Lâcher un œuf (un vrai !) à une hauteur de 3 mètres sans qu'il se casse ? C'est possible !

Il va falloir trouver comment !

Pour les 6/8 ans.

Jeudi 22 août

10h30

Physique du mouvement

Derrière une pratique sportive, se cache souvent de très nombreux phénomènes de sciences physiques. Pour mieux comprendre les mouvements rectilignes ou circulaires, l'équilibre, la rotation, les trajectoires, la conservation de l'énergie, etc., une expérience sera réalisée.

Adultes et enfants à partir de 8 ans.



14h45

Illusions d'optique

Doit-on toujours croire ce que l'on voit ? Les illusions d'optique nous trompent, trompent nos yeux et notre cerveau, mais comment cela est-il possible ?

Adultes et enfants à partir de 8 ans.

Vendredi 23 août

10h45

Le son, écoutez-voir !

Une découverte de l'acoustique avec des démonstrations rendant visibles et compréhensibles les notions de vibrations, d'ondes et de spectre. Vous n'en croirez pas vos oreilles !

Adultes et enfants à partir de 8 ans.

14h45

L'œuf d'Icare

Voir mercredi 21 août

Adultes et enfants à partir de 8 ans.

C'est (presque) la rentrée !

Du lundi 26 au vendredi 30 août - 10h30

Stage découverte du Soroban

Des chiffres et des perles !

Le soroban est un boulier japonais qui permet de réaliser des opérations d'arithmétique en moins de deux !

Les chiffres n'auront plus de secret et calculer deviendra un jeu (d'enfant). L'utilisation du soroban développe également la concentration et la confiance en soi.

Adultes et enfants à partir de 8 ans.

Plein tarif : 65 € | Adhèrent : 55 € (soroban et cahier d'exercices compris). Le stage comprend 5 séances d'1h.

Mardi 27 août

10h45

Une baguette, s'il vous plaît !

Quel est le rôle des levures et comment faire son propre pain ?

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

Pour les 6/8 ans.

14h45

L'air, un liquide ?

Les expériences avec de l'air liquide sont souvent très spectaculaires.

Ce spectacle propose, en toute sécurité, de découvrir les trois états de la matière et les paramètres qui permettent de passer de l'un à l'autre.

Adultes et enfants à partir de 8 ans.

Jeudi 29 août

10h45

Fabriquons du papier recyclé

Comprendre tout le cheminement du recyclage du papier et la nécessité de ne pas le gaspiller, en fabriquant du papier recyclé à partir de journaux.

Pour les 6/8 ans.

14h15

* Mais que fait la police scientifique ?

Se glisser dans la peau d'un technicien de la police scientifique pour analyser les différents indices retrouvés sur une scène de crime.

Adultes et enfants à partir de 12 ans.

Tarif : 8 € | Adhèrent : 6 € | Le Joker : 3,50 €. Durée : 2h.

Vendredi 30 août - 10h45

Et l'eau !

Il faudra relever quelques défis, pour comprendre les propriétés de l'eau (la flottabilité, la capillarité, etc.) : ce liquide si particulier, indispensable à la vie.

Adultes et enfants à partir de 8 ans.



Ateliers numériques

Réservation sur emf.fr/billetterie

Mon premier jeu vidéo - 14h30

Programmer son premier jeu vidéo avec *Scratch*, logiciel de programmation graphique, libre, ludique et gratuit.

Pour les 8/12 ans.

Plein tarif : 15 € | Adhérent : 12 € | Le Joker : 3,50 €. Durée : 2h.

Mardis 6 et 27 août

Space invaders

Imaginer sa propre saga des étoiles jusqu'au "game over".

Mercredi 7 et samedi 24 août

Ninja fruits

Découper des fruits exotiques à la manière d'un ninja.

Jeudi 8, vendredi 16 et jeudi 29 août

Pac-Man

Programmer un jeu inspiré par le célèbre Pac-Man : compteur de points, bonus et... fantômes.

Samedi 10 août

Mon premier dessin animé

Réaliser un court-métrage en mettant en scène et en imaginant des personnages, un décor et un scénario !

Mardi 13 et mercredi 21 août

Les têtes brûlées

Une traversée du Pacifique-Sud à bord d'un avion, mais attention à la panne sèche et aux adversaires !

Mercredi 14 août

Dur dur de trier ses déchets

Comment trier les déchets du quotidien en s'amusant ?

Mardi 20 et vendredi 30 août

Brickanoid

Un jeu classique des années 80-90 à réinventer.

Jeudi 22 août

Snake, le serpent qui se mord la queue

Plus le serpent mange des pommes, plus il grandit. Comment faire en sorte qu'il ne se morde pas la queue ?

Vendredi 23 août

Les aliens arrivent

Les créatures hideuses envahissent la terre, comment faire pour sauver la planète ?



Mardis 6 et 20 août - 9h30

Modéliser en 3D

Apprendre et connaître les techniques de modélisation 3D avec le logiciel libre *Blender*.

Adultes et enfants à partir de 12 ans.

Plein tarif : 15 € | Adhérent : 12 € | Le Joker : 3,50 €. Durée : 2h.

Jeudis 8 et 22 août - 9h30

Réaliser une animation 3D

Devenir apprenti réalisateur !

À partir des formes de base et des mouvements de caméras : les objets prennent vie.

Adultes et enfants à partir de 12 ans.

Plein tarif : 15 € | Adhérent : 12 € | Le Joker : 3,50 €. Durée : 2h.

Mardis 13 et 27 août - 9h30 | 1^{re} partie

Mercredi 14 et jeudi 29 août - 9h30 | 2^e partie

Créer un jeu vidéo en 3D (en 2 parties)

Modéliser personnages et décors, découvrir l'interface de programmation assistée pour les déplacements des personnages dans le décor et afficher le compteur de points : la recette pour une initiation à la conception d'un jeu vidéo en 3D.

Adultes et enfants à partir de 12 ans.

Plein tarif : 15 € | Adhérent : 12 € | Le Joker : 3,50 €. Durée : 2h.

Astronomie

Réservation sur emf.fr/billetterie

Nuit des étoiles

Vendredi 9 et samedi 10 août - De 14h à minuit

De 14h à 18h. **Animations astronomie et sciences**

Un voyage dans le cosmos avec
Entrez dans la peau de Thomas Pesquet !
(animation produite par La 25^e heure)

Une observation du Soleil au télescope

Un voyage vers la planète rouge avec
l'escape game *Mission Mars*

Une découverte du savoir-faire humain
pour explorer notre Univers avec
Conquête Spatiale

Discerner le vrai du faux avec
La science dans le cinéma

Une découverte des planètes et des astres avec
Système Solaire

Déconstruire les croyances populaires avec
Mythes et Sciences

Mieux connaître les phénomènes de saisons,
phases lunaires, éclipses, marées, etc. avec
Système orbital

Un atelier numérique pour
Créer un personnage mythologique
à l'aide de l'IA
(seulement vendredi 9)

14h, 15h, 16h et 17h. **Créatures du ciel**
Planétarium
(seulement vendredi 9)

20h30 et 21h30. **Séances planétarium**
(ouverture de la billetterie le 26 juillet)

20h30 et 21h30. **Conférence sur l'atrium**

À partir de 22h30. **Observation du ciel**

Et aussi l'exposition

« **Mouvements, le corps en action** »
(voir page 3)

Avec les animateurs du Space Bus,
de la Société d'astronomie populaire poitevine
et de l'Espace Mendès France.

En famille, dès 5 ans. **Gratuit.**

Du **mardi 13** au **mercredi 14 août**

De 10h à 12h et de 14h à 18h

Petite Ourse

Observation mardi 13 août à 22h

Un stage de 2 jours conçu par l'Association française d'astronomie et l'Espace Mendès France pour se repérer dans le ciel et les constellations, connaître les phases de la Lune, le phénomène des saisons, découvrir le Système solaire, installer une lunette, etc. C'est beau un ciel la nuit !

Pour les 8/14 ans. Tarif : 72 € | Adhérent : 48 €. Repas non compris.

Du **samedi 24** au **dimanche 25 août**

Découvrir le ciel

Stage étoile

Deux journées et une nuit d'ateliers pratiques, à la découverte de l'astronomie.

Les objectifs du stage sont de maîtriser les différents repères du ciel, d'identifier les principales constellations du ciel et de trouver les objets célestes les plus brillants.

Vous deviendrez autonome dans l'utilisation d'un instrument et l'observation du ciel.

Au programme : mécanique céleste, spectroscopie, cycle de fonctionnement des étoiles et optique.

Réalisé dans le cadre d'un partenariat avec
l'Association française d'astronomie (AFA) et
la Société d'astronomie populaire poitevine (SAPP).

À partir de 15 ans.

Tarif avec hébergement : 250 € | Adhérent : 225 €. Tarif sans hébergement : 195 € | Adhérent : 180 €.

Jeudi 29 août

Aliens et vous !

De 16h à 18h. **Imaginer son extraterrestre**

Atelier de création

21h. **Qui a cru Kenneth Arnold ? | Collectif OS'O**

Spectacle loufoque sur l'ufologie

À partir de témoignages, récits et vidéos, le collectif OS'O sème le doute dans les esprits pour questionner ce qui fait croyance, science, délire conspirationniste ou rêve d'un ailleurs vivable.

Scientifiques ou témoins convaincus, chacun mérite d'être entendu. Mais n'abandonnent-ils pas simplement la question de notre solitude au sein de l'univers infini et silencieux ?

À partir de 12 ans. **Gratuit.**



École de l'ADN

Réservation sur emf.fr/billetterie



Pour les petits

Vendredis 12 et 19 juillet ; 2 et 30 août - 10h30

Premiers pas vers l'infiniment petit

Une découverte à la loupe binoculaire de ce que l'œil ne peut voir.

Adultes et enfants de 4 à 6 ans.

Tarif : 6 € pour deux (un enfant et un adulte).

Durée : 45 minutes.

Experimental game

Mardi 20, jeudi 22 et vendredi 23 août - 15h

Néandertal : une enquête sur le vivant !

Une aventure scientifique sur la rencontre de notre lignée, celle d'*Homo sapiens* et de notre cousin Néandertal. Votre mission consistera à mener en 2 heures, toute une série d'expérimentations pour lever le voile sur le projet *Homini* !

Tarif par équipe : 40 €. Équipe de 3 à 5 participants, pour un total de 15 participants maximum.



Les ateliers de 14h30

Tarif : 6 € | Adhérent École de l'ADN : 4 € | Le Joker : 3,50 €

Mardis 9 et 30 juillet ; 27 août



ADN ? Élémentaire, mon cher Watson !

Une initiation aux mystères du vivant avec préparation d'ADN et observations microscopiques.

Adultes et enfants à partir de 7 ans. Durée : 1h30.

Jeudi 11 juillet et mardi 6 août

Invisible biodiversité

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

Adultes et enfants à partir de 7 ans. Durée : 1h30.

Mardi 16 juillet

Goûter, toucher, voir...

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

Adultes et enfants à partir de 9 ans. Durée : 1h30.

Jeudis 18 juillet et 8 août



L'ADN mène l'enquête

Un meurtre a été commis près de Poitiers. Des indices retrouvés sur la scène du crime vont vous être confiés afin de faire avancer l'enquête.

Adultes et enfants à partir de 9 ans. Durée : 1h30.

Jeudi 1^{er} août

Microbes au quotidien

Inoffensifs et utiles à l'homme, nous les avons utilisés bien avant de les connaître...

Adultes et enfants à partir de 7 ans. Durée : 1h30.

Mardi 13 août

Histoire de savoir, le pH

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

Adultes et enfants à partir de 7 ans. Durée : 1h30.

Jeudi 29 août

ADN, base d'un cluedo moléculaire

Mademoiselle Rose ou le Colonel Moutarde ?

Une enquête ludique avec empreintes génétiques.

Adultes et enfants à partir de 12 ans. Durée : 1h30.



Sciences en vadrouille

Avec le soutien de la ville de Poitiers, dans le cadre de Vacances pour toutes et tous.
Gratuit

Dimanche 14 juillet - De 15h à 19h

Au bord de l'eau

À l'Îlot Tison à Poitiers

Dans une ambiance conviviale et festive, l'Espace Mendès France et les Petits débrouillards, vous invitent au petit village des sciences au bord du Clain, parmi les animations du 14 juillet. Des expériences et manipulations ludiques, pour s'initier aux sciences !

En partenariat avec la Ville de Poitiers.

En famille, dès 3 ans.

Vendredi 9 août - De 14h à minuit

Des étoiles en plein jour !

À l'Espace Mendès France

Voir programmation p. 12

Avec les animateurs du Space Bus, de la Société d'astronomie populaire poitevine et de l'Espace Mendès France.

En famille, dès 5 ans.



Mercredi 28 août - De 15h à minuit

À l'ombre des arbres

Au CSC La Blaiserie,

rue des Frères Montgolfier à Poitiers

De 15h à 18h. **Animations scientifiques**

Des animations en continu sont proposées pour explorer la nature, les mathématiques, la biologie, la chimie ou encore la physique, et ainsi mieux comprendre le monde dans lequel nous vivons. La création d'un jeu vidéo avec le logiciel Scratch est également au programme.

Avec l'Espace Mendès France, l'École de l'ADN et les Petits débrouillards.

En famille, dès 3 ans.

18h. Spectacul'air

Un show scientifique ludique sur les propriétés de l'air, à découvrir en famille !

En famille, dès 8 ans.

20h30. Découverte de l'astronomie

Une petite histoire de l'Univers pour partir à la quête de nos origines.

En famille, dès 8 ans.

À partir de 21h45. Observation du ciel étoilé

En famille, dès 8 ans. Accès libre.

En partenariat avec le Centre socioculturel de La Blaiserie. Buvette et espace détente sur place. Repli dans le centre socioculturel en cas de pluie ou de forte chaleur.

Agenda Curioz'été 2024

JUILLET

Du mardi au samedi

14h, 15h, 16h et 17h
Exposition
Mouvements 3

15h | Planétarium 4
Au-delà du Système solaire

16h30 | Planétarium 4
Ce soir, on regarde le ciel !

Mardi 9

14h30 | École de l'ADN 14
ADN ? Élémentaire
mon cher Watson !

Mercredi 10

10h | Planétarium 4
Astronomes en herbe

Jeudi 11

14h30 | École de l'ADN 14
Invisible biodiversité

Vendredi 12

10h30 | École de l'ADN 14
Premiers pas
vers l'infiniment petit

10h45 | Animation 5
Une baguette s'il vous plaît !

14h45 | Animation 5
Mon premier cerf-volant

Dimanche 14

De 15h à 19h | Sciences 15
en vadrouille
À Tison

Mardi 16

10h30 | Animation 5
Chimie comme à la maison

10h45 | Animation 5
Le secret des dinosaures

14h30 | École de l'ADN 14
Goûter, toucher, voir...

14h45 | Animation 5
Toumaï

Mercredi 17

10h | Planétarium 4
Astronomes en herbe

10h30 | Animation 5
Archéo'héros

14h45 | Animation 5
Anthropotes

Jeudi 18

10h30 | Animation 5
La magie des bulles de savon

10h45 | Animation 6
Histoire de l'écriture

14h30 | École de l'ADN 14
L'ADN mène l'enquête

14h45 | Animation 6
Le secret des dinosaures

Vendredi 19

10h30 | École de l'ADN 14
Premiers pas
vers l'infiniment petit

10h30 | Animation 5
La magie des bulles de savon

10h45 | Animation 6
Dans la peau
d'un bâtisseur romain

Du lundi 22 au vendredi 26

10h30 | Animation 6
Stage découverte
du Soroban

Mardi 23

10h30 | Animation 5
La chimie des couleurs

10h45 | Animation 6
Mathémagiques

14h45 | Animation 6
Messages secrets

Mercredi 24

10h | Planétarium 4
Astronomes en herbe

10h45 | Animation 6
Comment tu comptes ?

14h45 | Animation 6
Faites vos jeux !

Jeudi 25

10h45, 14h15
et 15h45 | Animations 6
Tangrams et compagnie

Vendredi 26

10h15 et 14h45 | Animations 6
Escape game Pythagore

10h30 | Animation 5
La magie des bulles de savon

Mardi 30

10h30 | Animation 5
Chimie comme à la maison

10h45 | Animation 6
Petite graine deviendra verte

14h30 | École de l'ADN 14
ADN ? Élémentaire
mon cher Watson !

14h45 | Animation 6
L'arbre de la vie

Mercredi 31

10h | Planétarium 4
Astronomes en herbe

10h45 | Animation 8
Peluchologie

AOÛT

Du mardi au samedi (sauf jeudi 15 août)

14h, 15h, 16h et 17h
Exposition 3
Mouvements

15h | Planétarium 4
Au-delà du Système solaire

16h30 | Planétarium 4
Ce soir, on regarde le ciel !

Jeudi 1^{er}

10h30 | Animation 5
La magie des bulles de savon

10h45 et 14h45 | Animations 8
Le monde des insectes

14h30 | École de l'ADN 14
Microbes au quotidien

Vendredi 2

10h30 | École de l'ADN 14
Premiers pas
vers l'infiniment petit

10h30 | Animation 5
La magie des bulles de savon

10h45 | Animation 8
Qui miel me suit !

14h45 | Animation 8
Traces et indices



Mardi 6

9h30 | Animation numérique 12
Modéliser en 3D

10h30 | Animation 5
Chimie comme à la maison

10h45 | Animation 8
À la découverte
du corps humain

14h30 | École de l'ADN 14
Invisible biodiversité

14h30 | Animation numérique 11
Space invaders

14h45 | Animation 8
Mon délicieux poison sucré

Mercredi 7

10h | Planétarium 4
Astronomes en herbe

10h30 | Animation 8
Bar à eau

14h30 | Animation numérique 11
Ninja fruits

14h45 | Animation 8
Petit cabas

Jeudi 8

9h30 | Animation numérique 11
Réaliser une animation 3D

10h30 et 14h45 | Animations 9
Il va y avoir du sport

10h45 | Animation 9
À la découverte
du corps humain

14h30 | École de l'ADN 14
L'ADN mène l'enquête

14h30 | Animation numérique 11
Ninja fruits

Vendredi 9

10h30 | Animation 5
La magie des bulles de savon

10h45 | Animation 9
Petit cabas

De 14h à minuit | Astronomie 12 et 15
Sciences en vadrouille -
Nuit des étoiles



Samedi 10

De 14h à minuit | Astronomie 12
Nuit des étoiles

14h30 | Animation numérique 11
Mon 1^{er} dessin animé

Mardi 13

9h30 | Animation numérique 11
Créer un jeu vidéo en 3D

10h | Astronomie 12
Petite Ourse

10h30 | Animation 5
La chimie des couleurs

14h30 | École de l'ADN 14
Histoire de savoir, le pH

14h30 | Animation numérique 11
Les têtes brûlées

14h45 | Animation 5
Chimie comme à la maison

Mercredi 14

9h30 | Animation numérique 11
Créer un jeu vidéo en 3D

10h | Planétarium 4
Astronomes en herbe

10h | Astronomie 12
Petite Ourse

10h30 | Animation 9
La chimie passe au vert

14h30 | Animation numérique 11
Dur dur de trier ses déchets

14h45 | Animation 9
Fantastique cuisine

Vendredi 16

10h30 | Animation 5
La magie des bulles de savon

10h45 | Animation 9
Fantastique cuisine

14h30 | Animation numérique 11
Ninja fruits

Du mardi 20 au vendredi 23

De 9h à 18h30 | Animation 9
Les engrenages ça roule !

Mardi 20

9h30 | Animation numérique 11
Modéliser en 3D

10h30 | Animation 5
Chimie comme à la maison

10h45 | Animation 9
Dense avec les fluides

14h30 | Animation numérique 11
Brickanoid

14h45 | Animation 9
L'énergie tout est clair !

15h | École de l'ADN 14
Experimental game
Néandertal

Mercredi 21

10h | Planétarium 4
Astronomes en herbe

10h30 | Animation 9
Fabriquons un ludion

10h45 | Animation 9
L'œuf d'icare

14h30 | Animation numérique 11
Les têtes brûlées

Jeudi 22

9h30 | Animation numérique 11
Réaliser une animation 3D

10h30 | Animation 9
Physique du mouvement

14h30 | Animation numérique 11
Snake, le serpent
qui se mord la queue

14h45 | Animation 9
Illusions d'optique

15h | École de l'ADN 14
Experimental game
Néandertal

Vendredi 23

10h30 | Animation 5
La magie des bulles de savon

10h45 | Animation 10
Le son, écoutez-voir !

14h30 | Animation numérique 11
Les aliens arrivent

14h45 | Animation 10
L'œuf d'icare

15h | École de l'ADN 14
Experimental game
Néandertal

Samedi 24

Astronomie 12
Stage découverte du ciel

14h30 | Animation numérique 11
Ninja fruits

Dimanche 25

Astronomie 12
Stage découverte du ciel

Du lundi 26

au vendredi 30

10h30 | Animation 10
Stage découverte
du Soroban

Mardi 27

9h30 | Animation numérique 11
Créer un jeu vidéo en 3D

10h30 | Animation 5
La chimie des couleurs

10h45 | Animation 10
Une baguette, s'il vous plaît !

14h30 | École de l'ADN 14
ADN ? Élémentaire
mon cher Watson !

14h30 | Animation numérique 11
Space invaders

14h45 | Animation 10
L'air, un liquide ?

Mercredi 28

10h | Planétarium 4
Astronomes en herbe

De 15h à minuit | Sciences 13
en vadrouille
À la Blaiserie

Jeudi 29

9h30 | Animation numérique 11
Créer un jeu vidéo en 3D

10h30 | Animation 5
La magie des bulles de savon

10h45 | Animation 10
Fabriquons du papier recyclé

14h15 | Animation 10
Mais que fait la police
scientifique ?

14h30 | École de l'ADN 14
ADN, base d'un cluedo
moléculaire

14h30 | Animation numérique 11
Ninja fruits

16h | Astronomie 12
Journée extraterrestres

Vendredi 30

10h30 | École de l'ADN 14
Premiers pas
vers l'infiniment petit

10h30 | Animation 5
La magie des bulles de savon

10h45 | Animation 10
Et l'eau !

14h30 | Animation numérique 11
Brickanoid



ESPACE
MENDÈS
FRANCE

POITIERS

Espace Mendès France

Centre de culture scientifique,
technique et industrielle
en Nouvelle-Aquitaine

1 place de la Cathédrale
86000 Poitiers
05 49 50 33 08
contact@emf.fr

Venir à l'Espace Mendès France

EN BUS arrêt Baptistère St-Jean (lignes 12, 15 et O) vitalis-poitiers.fr

EN VÉLO possibilité d'attacher son vélo

EN TRAIN 20 minutes à pied depuis la gare

EN VOITURE possibilité de se garer Place de la Cathédrale ou rues alentours : stationnement payant (sur place ou avec l'application Flowbird) Parkings des Cordeliers ou Notre Dame, 8 minutes à pied

HORAIRES . Du mardi au vendredi de 9h à 18h30
et le samedi de 14h à 18h30.

Fermeture : les dimanches et le 15 août

ADHÉSION . 12 € / 6 € pour les moins de 26 ans

TARIF RÉDUIT . Demandeurs d'emploi, étudiants et titulaires d'une carte d'invalidité

LE JOKER . 3,50 €

CARTES . Culture et Cézam

PASS CULTURE ET CHÈQUES VACANCES acceptés

GRAND POITIERS
communauté urbaine

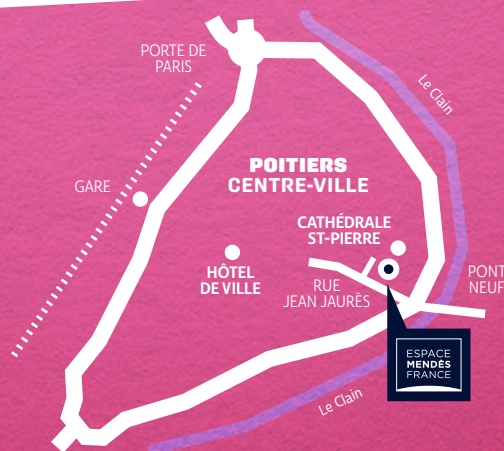


RÉGION
Nouvelle-Aquitaine

ville de **poitiers**

L'Espace Mendès France est membre de


NACSTI
culture scientifique, technique et industrielle
en Nouvelle-Aquitaine





Suivez-nous !

 emf.fr

 [emfpoitiers](https://twitter.com/emfpoitiers)

 [mendesfrancepoitiers](https://facebook.com/mendesfrancepoitiers)

 [emfpoitiers](https://instagram.com/emfpoitiers)

 [EspaceMendesFrance](https://youtube.com/EspaceMendesFrance)