

ESPACE
MENDES
FRANCE

POITIERS

LES CURIOSITÉS 'été

Vos rendez-vous avec les sciences

Expositions

Cerveau & addictions
Voyage dans le cristal

Animations

Spectacles

Planétarium

Nuits des étoiles

Multimédia

2014

Cerveau et addictions

Jusqu'au 4 janvier 2015



Cette exposition permet de définir l'addiction, de comprendre ce qui se passe dans notre cerveau, comment se met en place une addiction, quelles en sont les conséquences et comment s'en sortir.

En partenariat avec le Laboratoire de neurosciences expérimentales et cliniques (LNEC) INSERM U-1084, l'université de Poitiers, le CHU de Poitiers, le centre hospitalier Henri Laborit, le Réseau addiction Poitou-Charentes, le CSAPA Le Tourniquet, l'Institut spécialisé adolescence toxicomanie information santé (ISATIS), le Centre de soins, d'accompagnement et de prévention en addictologie – Centre d'information et de prévention « alcoolisme et toxicomanie » CSAPA – CIPAT, l'association nationale de prévention en alcoologie et addictologie (ANPAA) et l'ONISEP Poitou-Charentes.

Visite accompagnée tous les jours d'ouverture de 14h à 18h, dernier départ à 17h.

Plus de 8 ans et adhérents : 2,5 € - Adultes : 5 €.

Voyage dans le cristal

Du 24 juin au 19 octobre

L'exposition vous propose de découvrir les interrogations que suscite le cristal, les démarches scientifiques qu'il provoqua et son importance dans notre vie quotidienne. Découvrez en trois temps la cristallographie et le cristal aux multiples facettes : objet d'émerveillement, objet de science et de connaissance de la Matière et de la Vie, objet contemporain aux multiples applications.

Dans le cadre de l'année mondiale de la cristallographie, en partenariat avec la Société française de physique et le CVCU.

En accès libre aux heures d'ouverture du centre.

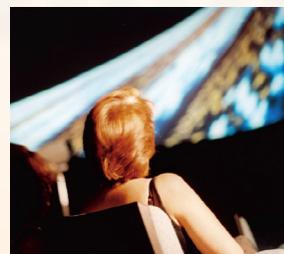


Astronomie

Promenade dans le ciel étoilé

Venez observer le ciel sous le dôme du planétarium, salle climatisée destinée à simuler une observation du ciel nocturne comme en plein air.

Séance tous les jours d'ouverture du centre, du 8 juillet au 30 août à 16h30.



Nuits des étoiles

Deux nuits d'observation du ciel les 1^{er} et 2 août en partenariat avec le club d'astronomie de Saint-Benoît, Astronomie Nova et la Société d'astronomie populaire poitevine.



Formation Petite Ourse

Premiers pas en astronomie pour les enfants de 8 à 12 ans. La Petite Ourse est organisée en modules indépendants de 2h.

Les ateliers de l'École de l'ADN



En manipulant microscopes, micropipettes et tout ce qui fait le quotidien du biologiste, 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...

Des ateliers pour adultes et enfants durant lesquels nous prenons le temps de discuter de quelques applications des sciences du vivant.

Tous les ateliers sont également disponibles à la carte pour un groupe de 6 personnes minimum.

Pour les centres de loisirs, créneaux et ateliers à la demande à l'accueil de l'EMF.

Nouveau cet été, « Premiers pas vers l'infiniment petit... », un atelier de découverte pour les 4-6 ans accompagnés.

5 €/enfant, gratuit pour l'accompagnateur.

Du mar. 8 au sam. 12

Chaque jour - 16h30

Promenade dans le ciel étoilé

Sous le ciel du planétarium, guidé par un animateur, venez repérer les principales étoiles et constellations. Découvrez comment observer Saturne, la planète aux anneaux.

Plein tarif : 6 € - Adhérent : 4 €

Enfant : 3 €

Mar. 8 - 14h30

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

5 €/participant

Mer. 9 - 14h30

Fabriquons du papier recyclé

Les enfants fabriquent du papier recyclé à partir de vieux journaux. Ils peuvent ainsi mieux comprendre le cheminement du recyclage du papier et la nécessité de ne pas le gaspiller.

6/8 ans - Durée : 1h

2 €

Mer. 9 - 15h45

Messages secrets



Entrez dans le monde de la cryptologie, la science du secret. Cet atelier permet de comprendre des méthodes de codages grâce à des procédés chimiques et mathématiques.

À partir de 8 ans - Durée : 1h 2 €

Jeu. 10 - 14h



À la découverte des constellations

Pour l'observateur terrestre, les étoiles changent de position et ne sont pas toujours visibles. La réalisation d'une carte du ciel par les enfants leur permet de comprendre cette observation.

Plein tarif : 9 € - Adhérent : 7 €



Jeu. 10 - 14h30

Invisible biodiversité

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

Adultes et enfants dès 7 ans

Durée : 1h30

5 €/participant

Jeu. 10 - 21h

La bioéthique en questions : historique, lois et défis actuels

Table ronde avec Alain Claeys, député de la Vienne, spécialiste de ces questions à l'Assemblée Nationale, et Valérie Coronas, professeure à l'université de Poitiers, neurophysiologiste.

Soirée organisée dans le cadre de l'École thématique CNRS de Poitiers sur les transports ioniques.

Accès libre

Ven. 11 - 15h30

Premiers pas vers l'infiniment petit...

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

4/6 ans, accompagnés

Durée : 45 mn

5 €/enfant

Du mar. 15 au sam. 19

Chaque jour - 16h30

Promenade dans le ciel étoilé

Cf. mardi 8 juillet



Mar. 15 - 14h30

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

5 €/participant

Mar. 15 - 15h

La Terre tourne



Les enfants fabriquent une maquette sur laquelle ils repèrent plusieurs pays et, à partir d'éléments d'observation sur le lever et le coucher du Soleil, déduisent dans quel sens tourne la Terre.

6/8 ans - Durée : 1h

Plein tarif : 4,5 € - Adhérent : 3,5 €

Mer. 16 - 14h30 (5/7 ans) & 15h45 (à partir de 8 ans)

Atelier de peluchologie

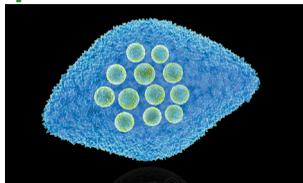
Venez avec votre plus belle peluche ou un spécimen rare. L'animateur vous guide vers la démarche scientifique pour la classer parmi d'autres. Après l'avoir mesurée, pesée, photographiée, nommée, vous recevrez votre carte de membre de chercheur en peluchologie.

Durée : 45mn

2 €



Jeu. 17 - 14h30
Microbes au quotidien

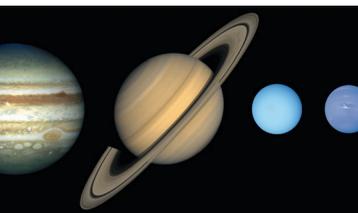


Inoffensifs, utiles à l'homme, nous les avons utilisés bien avant de les connaître...

Adultes et enfants dès 7 ans
 Durée : 1h30
 5 €/participant

Jeu. 17 - 14h
 **Le système solaire**

Les planètes du système solaire sont très différentes les unes des autres. Certaines sont rocheuses, d'autres gazeuses, certaines sont froides, d'autres très chaudes, etc. Cet atelier propose de les découvrir.
 Plein tarif : 9 € - Adhérent : 7 €



Ven. 18 - 15h30
Premiers pas vers l'infiniment petit...
 Cf. vendredi 11 juillet

Du mar. 22 au sam. 26

Chaque jour - 16h30
Promenade dans le ciel étoilé
 Cf. mardi 8 juillet

Mar. 22 - 14h30
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
 5 €/participant

Mar. 22 - 15h
Le petit train des planètes

Un atelier pour découvrir certains aspects des planètes du système solaire : température, nature du sol, taille.

4/6 ans - Durée : 1h
 Plein tarif : 4,5 € - Adhérent : 3,5 €

Mer. 23 - 14h30
Fantastique cuisine

Initiation à la gastronomie moléculaire. Grâce à la chimie, découvrez des recettes de cuisine farfelues.
 6/8 ans - Durée : 1h
 2 €

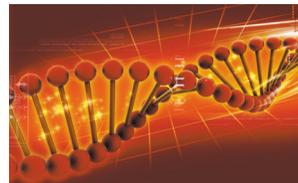
Mer. 23 - 15h45
C'est quoi l'énergie ?

Des expériences simples pour définir l'énergie et en découvrir les différentes formes.

À partir de 8 ans - Durée : 1h
 2 €



Jeu. 24 - 14h30
ADN, base d'un cluedo moléculaire



Mademoiselle Rose ou le Colonel Moutarde ? Une enquête ludique avec empreintes génétiques.

Adultes et enfants dès 12 ans
 Durée : 2h30
 5 €/participant

Jeu. 24 - 14h
 **Exploration d'une planète : Vénus**

Une maquette du relief de Vénus est cachée dans une boîte. À l'aide de baguettes, les participants palpent la surface et en tirent des conclusions sur le relief caché.

Ils analysent la carte obtenue afin de trouver un site d'atterrissage pour une future mission planétaire.
 Plein tarif : 9 € - Adhérent : 7 €

Ven. 25 - 15h30
Premiers pas vers l'infiniment petit...

Cf. vendredi 11 juillet

**Du mar. 29 juil.
 au sam. 2 août**

Chaque jour - 16h30
Promenade dans le ciel étoilé

Cf. mardi 8 juillet

Mar. 29 - 14h30
Invisible biodiversité
 Cf. jeudi 10 juillet

Mar. 29 - 15h
Quelle heure est-il M. Soleil ?

Le cadran solaire est parmi les plus anciens instruments de mesure du temps. C'est un formidable outil pour découvrir les mouvements de la Terre.

8/12 ans - Durée : 1h
 Plein tarif : 4,5 € - Adhérent : 3,5 €

Mer. 30 - 14h et 15h
Carnet de voyage astro



Les enfants partent à la découverte de l'univers avec un carnet de bord où ils notent leurs rencontres avec des astres de plus en plus lointains et parfois surprenants.

8/10 ans - Durée : 1h
 Plein tarif : 4,5 € - Adhérent : 3,5 €

Jeu. 31 - 14h
 **Les phases de la Lune et ses cratères**

Une observation du ciel permet de constater que la Lune change rapidement d'aspect tout au long du mois lunaire. Pourquoi ?

Plein tarif : 9 € - Adhérent : 7 €

Jeu. 31 - 14h30
ADN ? Élémentaire, mon cher Watson !
 Cf. mardi 8 juillet

Ven. 1^{er} août - 15h30
Premiers pas vers l'infiniment petit...

Cf. vendredi 11 juillet



Ven. 1^{er} & Sam. 2 août
Nuits des étoiles
 20h30

Les comètes - Séance de planétarium pour tous publics dès 8 ans.

Carnet de voyage - Une animation à la découverte de l'immensité de l'univers, pour les plus jeunes.

22h30
 Rendez-vous pour des observations

- Vendredi 1^{er} au complexe sportif de Sèvres-Anxaumont
 - Samedi 2 à la maison de la forêt de Montamisé.

Accès libre



Du lun. 5 au sam. 10

Chaque jour - 16h30
Promenade dans le ciel étoilé

Cf. mardi 8 juillet

Mar. 5 - 15h
L'ombre, cette inconnue

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

4/6 ans - Durée : 1h
 Plein tarif : 4,5 € - Adhérent : 3,5 €

Mer. 6 - 14h30
Chasse au trésor numérique

Équipés d'une tablette tactile, avec applications de type boussole et GPS, les participants doivent retrouver les indices qui les mènent au trésor.

À partir de 8 ans - Durée : 1h
 Plein tarif : 4,5 € - Adhérent : 3 €



Jeu. 7 - 14h
Observation du Soleil et instruments

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

Plein tarif : 9 € - Adhérent : 7 €

Du mar. 12 au jeu. 14

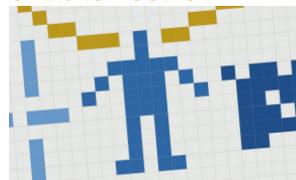
Chaque jour - 16h30
Promenade dans le ciel étoilé

Cf. mardi 8 juillet

Mar. 12 - 14h30
Histoire de savoir, le pH

Cf. mardi 22 juillet

Mar. 12 - 15h
Message extraterrestre



Il existe entre 3000 et 7000 langues parlées sur Terre !! Les extraterrestres n'ont donc aucune raison de parler français, anglais ou espagnol... Cet atelier est une approche des techniques de transmission de l'information.

8/12 ans - Durée : 1h
 Plein tarif : 4,5 € - Adhérent : 3,5 €

Mer. 13 - 14h30
Mets-toi en scène comme au cinéma

Après une prise de photo rapide sur fond de couleur, tu peux ensuite t'intégrer, grâce à un logiciel de retouches d'images, parmi des dinosaures, dans un décor futuriste ou bien encore en plein vol tel superman.

À partir de 8 ans - Durée : 1h
 Plein tarif : 4,5 € - Adhérent : 3 €

Jeu. 14 - 14h
Les distances des étoiles et constellation en 3D

Cette animation permet de rendre compte des différentes distances des étoiles dans une même constellation.

Plein tarif : 9 € - Adhérent : 7 €

Jeu. 14 - 14h30
Invisible biodiversité

Cf. jeudi 10 juillet

Du mar. 19 au sam. 23

Chaque jour - 16h30
Promenade dans le ciel étoilé

Cf. mardi 8 juillet

Mar. 19 - 14h30
ADN ? Élémentaire, mon cher Watson !

Cf. mardi 8 juillet

Mer. 20 - 14h30
Le monde des insectes



Venez découvrir les insectes et vous initier à l'élevage de ces « petites bêtes » afin de mieux les comprendre et les observer.

6/8 ans - Durée : 1h
 2 €

Mer. 20 - 15h45
L'œuf d'Icare

Un œuf est confié à chaque participant pour être lâché d'une hauteur de 3 mètres. A chaque enfant de fabriquer l'enveloppe la plus résistante pour le protéger lors de son atterrissage.

À partir de 8 ans - Durée : 1h
 2 €

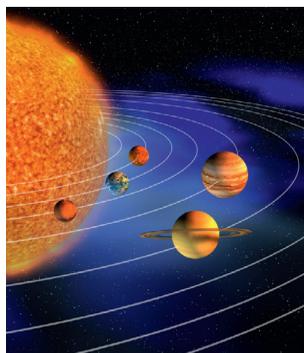
Jeu. 21 - de 14h à 18h

Photoshop et les effets spéciaux

Apprenez, à travers la reproduction d'une affiche publicitaire, à manipuler les outils de détournement, les calques de réglages et l'intégration des décors. Une immersion dans le monde de la photo manipulation.
Plein tarif : 50 € - Adhérent : 30 €

Jeu. 21 - 14h

Le système solaire



Cf. jeudi 17 juillet

Jeu. 21 - 14h30

Microbes au quotidien

Cf. jeudi 17 juillet

Du mar. 26 au sam. 30

Chaque jour - 16h30

Promenade dans le ciel étoilé

Cf. mardi 8 juillet

Mar. 26 - 14h30

ADN, base d'un cluedo moléculaire

Cf. jeudi 24 juillet

Mer. 27 - 14h30

Les secrets des produits laitiers



Pour tout savoir sur les composants du lait, et sur les transformations menant à la production du beurre, de la crème et du fromage.
6/8 ans - Durée : 1h
2 €

Mer. 27 - 15h45

Techniques d'investigations criminelles

Apprenez à résoudre une enquête criminelle en utilisant les techniques des experts.



À partir de 8 ans - Durée : 1h
2 €

Jeu. 28 - 14h

À la découverte des constellations

Cf. jeudi 10 juillet

Jeu. 28 - de 14h à 18h

Blender, entrez dans une autre dimension !



Découvrez l'étendue des possibilités de Blender, logiciel libre de création 3D, à travers un exercice de modélisation et de rendu.
Plein tarif : 50 € - Adhérent : 30 €

Jeu. 28 - 14h30

ADN ? Élémentaire, mon cher Watson !

Cf. mardi 8 juillet

Ven. 29 - 15h30

Premiers pas vers l'infiniment petit...

Cf. vendredi 11 juillet

Ven. 29 - 21h

Observation du ciel

Repérage des constellations et des planètes, d'amas d'étoiles, étoiles doubles et galaxies, avec une lunette ou un télescope.
Rendez-vous sur le parking du centre d'animation de Beaulieu.
Plein tarif : 9 € - Adhérent : 7 €

Sam. 30 - de 9h30 à minuit

Stage 1^{re} étoile

Pour bien débuter en astronomie : savoir s'orienter, reconnaître les principales constellations, utiliser une carte du ciel, repérer les planètes, installer son télescope... Ce stage ne nécessite aucune compétence préalable.

Plein tarif : 92 € - Adhérent : 83 €



5 SEPTEMBRE 2014

Soirée Max Cabanes

Élu Grand Prix de la ville d'Angoulême en 1990, l'illustrateur retracera l'évolution de sa carrière et de ses techniques. À cette occasion, il vous proposera de suivre son travail en direct lors d'une prestation vidéo projetée.

Organisée avec 9^e art en Vienne



Horaires d'été :

Du 5 juillet au 30 août,
ouvert du mardi au vendredi de 9h à 18h30,
les samedis de 14h à 18h30.

Fermeture les dimanches et lundis,
et les 15, 16 août.



1, place de la Cathédrale
CS 80964 - 86038 POITIERS CEDEX
05 49 50 33 08
emf.fr

L'Espace Mendès France organise également des animations scientifiques au Parc de l'Estuaire à St-Georges-de-Didonne et à l'Ecopôle du Grand Angoulême

