

Infiniment grand, infiniment petit



LASCIENCESELIVRE2021

EXPOSITIONS, ANIMATIONS, CONFÉRENCES

DANS DES BIBLIOTHÈQUES, MÉDIATHÈQUES, COLLÈGES ET LYCÉES DE NOUVELLE-AQUITAINE



GRAND POITIERS
Communauté urbaine



RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine

ESPACE
MENDÈS
FRANCE

« Pour chaque problème complexe il existe une réponse claire, simple et fausse. »

C'est ce que disait Henry Louis Mencken au début du siècle dernier. Cet auteur, souvent qualifié de « Nietzsche américain », éclaire notre monde actuel dans ses interrogations. Développer des démarches permettant de renforcer la confiance et le soutien du public, expliquer en toute transparence les justifications des politiques et sur quelles évidences elles s'appuient, admettre qu'il y aura toujours des indéterminations et que l'émergence de nouvelles connaissances permettra d'adapter en temps utile les politiques et les interventions.

C'est l'horizon qui est proposé à nos sociétés contemporaines. Edgar Morin a initié ce regard il y a près de 50 ans : seule la complexité permet d'appréhender la complexité. Pour cela il faut dialoguer avec la connaissance « en train de se faire » et accéder le plus possible aux données, méthodes et interrogations qui sont inhérentes aux démarches scientifiques. Elles ne nous disent pas La Vérité, elles nous permettent de contextualiser et de s'engager dans une démarche personnelle et collective.

C'est là où il est indispensable de mettre en lumière les pensées émergentes et là aussi où il faut créer de la diversité de pensées et de confrontations des avis.

C'est la fonction même de la culture scientifique et de ses propositions.

La science se livre offre ainsi grâce au réseau des acteurs de la lecture publique dans notre région, une opportunité sans pareil pour initier une autre manière d'aborder nos problèmes contemporains. Le voyage qui vous est proposé au premier semestre 2021, de l'infiniment petit à l'infiniment grand, est au cœur de ce qui peut nous permettre d'être tout simplement humains et de construire, par la connaissance, ce qui fait notre vie. La période actuelle génère très logiquement de la peur car nous sommes dépassés cognitivement et émotionnellement, mais le propre de l'Homme est de s'adapter collectivement, la qualité d'une telle réflexion collective dépend moins des intelligences individuelles, que de la diversité des profils, cette diversité c'est vous, par vos présences et vos interventions, qui la suscitez.

La science se livre est à vos portes, n'hésitez pas à vous y inscrire, elle est à sa manière une contribution à la sortie prochaine de cette période de combat.

Didier Moreau . Directeur de l'Espace Mendès France



EXPOSITIONS ITINÉRANTES

Cellules souches : la thérapie cellulaire

La thérapie cellulaire consiste à greffer des cellules pour restaurer la fonction d'un tissu ou d'un organe déficients.

Cette thérapie très prometteuse utilise des cellules particulières : les cellules souches.

Que sont les cellules souches ? Comment les obtient-on et que peuvent-elles apporter à la recherche et à la médecine ? Quelles sont les questions éthiques soulevées par l'utilisation des cellules souches ?

RÉALISATION

Double Hélice

Chimie, symphonie de matière

Depuis des millénaires, l'homme pratique la chimie pour colorer, extraire, fermenter, émulsionner, etc. Peu à peu, cette science très créative a donné naissance à une foule d'avancées technologiques (électronique, pharmacie, matériaux).

Malheureusement responsable aussi de graves nuisances sur la santé et l'environnement, la chimie a aujourd'hui l'objectif de devenir une technologie durable en accord avec les principes de recyclage et de non toxicité couramment pratiqués par la nature.

RÉALISATION

Double Hélice

En route vers l'astronomie

Une série de panneaux de signalisation routière détournés sur le thème de l'astronomie.

RÉALISATION

Espace Mendès France



Images de sciences

Cette exposition photographique montre des observations d'échantillons biologiques à différents grossissements. Les images présentées sont issues de trois systèmes : microscope, microscope confocal et microscope électronique.

RÉALISATION

ImageUP (plateforme technologique, université de Poitiers)

Khéops, la grande pyramide

Érigée il y a plus de 4 500 ans, la pyramide du pharaon Khéops fascine toujours autant. Les découvertes et les commentaires les plus divers n'ont cessé d'être diffusés. 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) et thermographie infrarouge.

L'emploi de ces technologies permet d'avancer dans la compréhension de cette réalisation hors du commun.

RÉALISATION

Espace Mendès France

EXPOSITIONS ITINÉRANTES

Le Soleil et nous

De sa naissance, il y a plus de 4,5 milliards d'années, à son fonctionnement basé sur notre fusion nucléaire et son influence sur notre planète, sur la vie, le climat, mais aussi comment notre astre, à travers la mythologie a été vénéré par les différentes civilisations.

RÉALISATION

Astronomie Nova, La mie du pain et Espace Mendès France

Les cent ciels

Exposition de photographies du ciel.

RÉALISATION

Astronomie Nova (club astronomie de Sèvres-Anxaumont)

Les secrets du nanomonde

1 nanomètre c'est 1 milliardième de mètre. C'est aussi 30 000 fois plus petit que le diamètre d'un cheveu. À cette échelle, les matériaux ont des propriétés différentes. Les scientifiques travaillent sur ces nouvelles possibilités, les industriels aussi. Ce monde est déjà présent dans notre quotidien.

RÉALISATION

Espace Mendès France

BD Curieux !

Curieux ! le média d'intérêt général qui œuvre pour développer l'esprit critique et la curiosité des citoyens propose une série de six bandes dessinées : le microbiote intestinal ; virus et bactéries ; qu'est-ce qu'un coronavirus ? ; vaccins : le vrai du faux ; les micropolluants et qui se cache dans les abysses ?

RÉALISATION

Curieux ! - Consortium Nouvelle-Aquitaine

Tout est chimie

Découvrir la chimie en plein renouveau, explorant des domaines inattendus de notre quotidien.

RÉALISATION

Centre science Orléans

Un vaccin nommé BCG

L'histoire du vaccin B.C.G. contre la tuberculose est liée à l'histoire de ses découvreurs : Albert Calmette et le poitevin Camille Guérin.

RÉALISATION

Espace Mendès France

Une aventure dans la cellule

Explorer la cellule au travers de magnifiques photos de microscopie.

RÉALISATION

Double Hélice



ANIMATIONS

Espace Mendès France

À l'assaut des microbes !

Les enfants sont sensibilisés aux notions d'hygiène élémentaire comme le lavage des mains et le brossage des dents.

À PARTIR DE 4 ANS.

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...

À PARTIR DE 4 ANS.

Au fil des planètes

Les enfants découvrent les planètes à partir de leurs propriétés physiques, de leur situation, de photographies réalisées par les sondes, etc. L'activité se termine par une représentation des distances relatives des planètes et du Soleil.

À PARTIR DE 8 ANS.

Chimie comme à la maison

Un peu de liquide-vaisselle, une pincée de vinaigre, un soupçon de levure de boulanger et beaucoup de surprises voici les ingrédients qui permettront aux enfants de découvrir, la chimie de notre quotidien et ses prodiges grâce à des expériences simples et ludiques.

À PARTIR DE 4 ANS.

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 !

Une production de Récréasciences - Limoges.

À PARTIR DE 3 ANS.



Comment chercher la vie dans l'univers ?

La question des mondes habités est relancée depuis une quinzaine d'années avec la découverte des premières exoplanètes (planètes tournant autour d'une autre étoile que le Soleil).

Mais avant de rechercher la vie, il convient de définir ce que l'on cherche. Cette recherche nous conduira à explorer, avec les sondes spatiales, le système solaire (notamment Mars et les satellites des planètes géantes).

À PARTIR DE 10 ANS.

L'air, un liquide ?

Un spectacle étrange et magique avec des billes d'air qui roulent sur le sol, des glaces à la mayonnaise et une pomme qui se transforme en marteau.

Les enfants découvrent les différentes conditions physiques qui permettent à la matière de passer d'un état à un autre.

À PARTIR DE 7 ANS.

Le cache-cache des étoiles

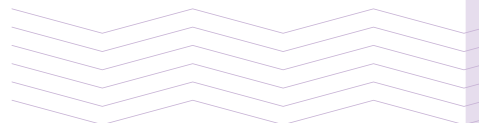
Pour l'observateur terrestre, les étoiles changent de position et ne sont pas toujours visibles. La réalisation d'une carte du ciel permet aux enfants de comprendre cette observation.

À PARTIR DE 8 ANS.

Le petit train des planètes

Les enfants font la découverte des planètes du Système solaire : température, nature du sol, taille.

À PARTIR DE 4 ANS.



ANIMATIONS

Espace Mendès France

Le son, écoutez voir

Comprendre comment fonctionne un son et à quoi il pourrait bien ressembler si on avait la chance de l'observer. Vidéos, sons, explications, démonstrations et manipulations permettront de connaître les 4 paramètres du son et leur utilité.

À PARTIR DE 8 ANS.

Observation du ciel

Si pendant très longtemps l'astronomie s'est pratiquée sans instrument d'optique, aujourd'hui les lunettes et télescopes nous révèlent de magnifiques images de l'Univers. Une observation sans difficulté du ciel est désormais possible, avec repérage des constellations et des planètes, d'amas d'étoiles, étoiles doubles et galaxies, avec une lunette ou un télescope.

TOUS PUBLICS.

Spectacul'air

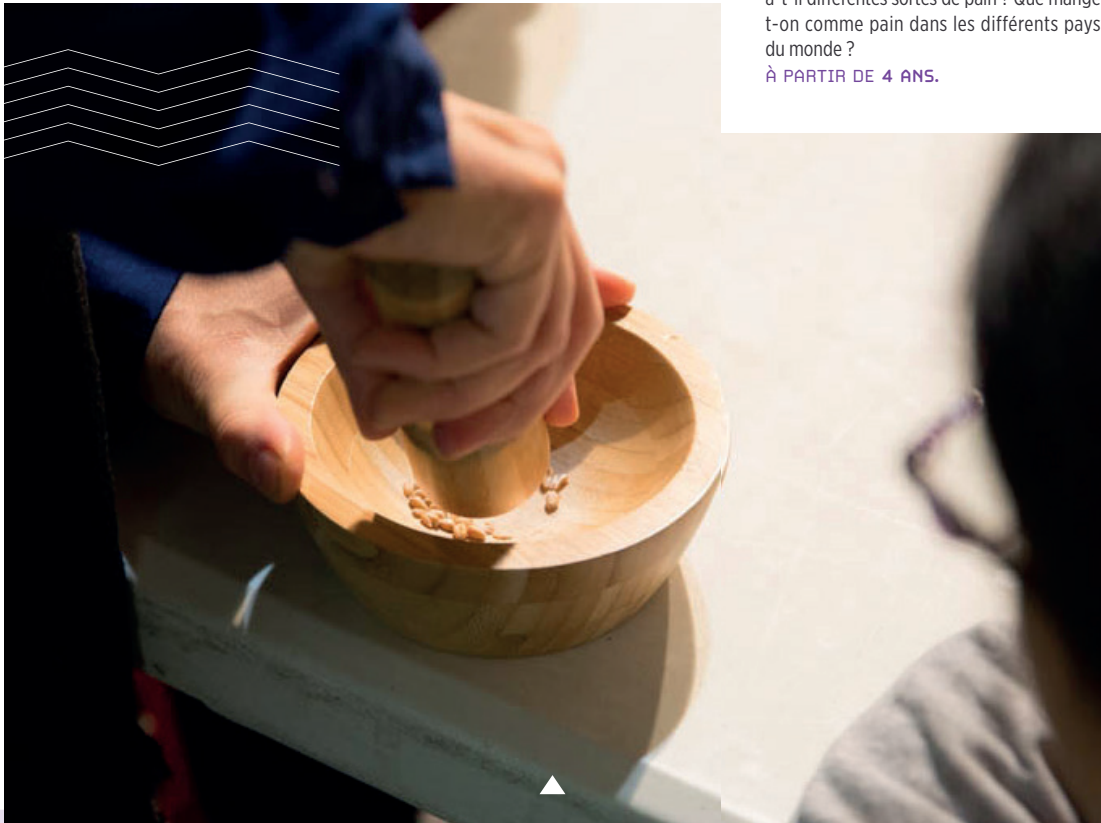
Un spectacle qui présente les grandes propriétés de l'air avec un grand nombre d'expériences très ludiques et originales.

À PARTIR DE 8 ANS.

Une baguette s'il vous plaît !

Les enfants découvrent les secrets de fabrication du pain : d'où vient la matière première et comment la récolter ? Pourquoi y a-t-il différentes sortes de pain ? Que mange-t-on comme pain dans les différents pays du monde ?

À PARTIR DE 4 ANS.



ÉCOLE DE L'ADN

ecole-adn-poitiers.org



Invisible biodiversité

À partir d'échantillons d'eau de mare, de rivière ou eau stagnante, nous vous proposons de partir à la découverte de mondes microscopiques grouillant de vie avec, peut-être, l'opportunité de croiser un « ourson d'eau » sous l'objectif du microscope.

À PARTIR DE 7 ANS.

Microbes au quotidien

Souvent vus comme des vecteurs de maladies, les microbes peuvent aussi se montrer inoffensifs et utiles à l'homme. Ils ont été utilisés bien avant de savoir à quoi ils ressemblent. D'abord un regard sur notre table où bon nombre d'aliments ne seraient pas au menu sans un petit « coup de pouce » des micro-organismes, puis on se concentre sur le microscope pour observer la vie grouillante... d'un plateau de fromages.

À PARTIR DE 7 ANS.

Premiers pas vers l'infiniment petit

Grossis quelques dizaines de fois, les objets du quotidien nous échappent et surprennent petits et grands. Confortablement installés derrière la loupe binoculaire, chaque binôme de scientifiques est invité à découvrir cristaux, lichens... et quelques surprises. Un parcours progressif qui mêle le plaisir d'observer et de partager ses expériences !

À PARTIR DE 6 ANS.

CONFÉRENCES



De l'infiniment petit à l'infiniment grand, de la physique quantique à la relativité générale, mais c'est l'histoire de notre univers !

Patrice Remaud, professeur agrégé de physique appliquée, docteur en Histoire des sciences, ENSIP, université de Poitiers.

Il y a 13,7 milliards d'années, notre univers était un plasma de particules : ah bon ? Oui, et c'est l'hypothèse scientifique devenu un paradigme en astrophysique avec la physique quantique au cours de la deuxième partie du XX^e siècle. Et aujourd'hui, on considère l'univers comme un espace rempli de milliards de galaxies, elles-mêmes remplies de milliards d'étoiles avec des milliards de planètes tournant autour de ces étoiles (avec de la vie uniquement sur la notre de planète, la Terre !). C'est Albert (Einstein évidemment !) qui nous a laissés cette hypothèse scientifique devenue un paradigme en astrophysique avec la relativité générale au cours de la deuxième partie du XX^e siècle.

Étudier les bactéries pour raconter l'histoire de l'humanité : *Helicobacter pylori*

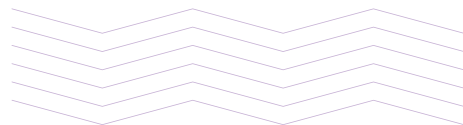
Christophe Burucoa, professeur, U1070 INSERM, université de Poitiers, laboratoire de Bactériologie-hygiène, CHU de Poitiers.

Helicobacter pylori est une bactérie qui infecte actuellement la moitié de l'humanité. Elle infecte l'humanité depuis ses débuts et son évolution génétique plus rapide que la nôtre permet d'en faire un marqueur de notre propre évolution. Analyser son génome nous permet de retracer les grandes migrations humaines : de la sortie d'Afrique d'Homo sapiens jusqu'au peuplement de l'Amérique et de l'Océanie et la traite négrière, nous pouvons suivre à la trace nos ancêtres dans les gènes d'*Helicobacter pylori*.

Les étoiles sur les épaules des atomes

Eric Chapelle, animateur astronomie à l'Espace Mendès France.

Les étoiles que nous voyons la nuit semblent si petites... Mais les immenses distances qui nous en séparent révèlent leur taille : elles sont de gigantesques boules de gaz, souvent plusieurs fois plus grandes que notre soleil, portées à de températures infernales et produisant de très grandes quantités de lumière. Comment peuvent-elles produire autant d'énergie ? La réponse est donnée par des lois qui régissent les éléments parmi les plus petits de l'univers : les atomes. Cette exploration nous amène à mesurer la distance et la taille des étoiles, de faire un bref retour historique sur différentes tentatives d'explications de sources d'énergie du Soleil, puis un développement sur les mécanismes régnant à l'intérieur des étoiles et la transformation de la matière.



CONFÉRENCES

Les nanoparticules : de la petite échelle aux applications multiples

Teko Napporn, chargé de recherches CNRS, Institut de chimie des milieux et des matériaux (IC2MP), UMR 7285, université de Poitiers.

Bien qu'invisibles à l'œil nu, les nanoparticules font partie de notre quotidien parce qu'elles peuvent offrir une large variété d'applications. Et pourtant, elles étaient déjà connues dans les temps anciens. Pourquoi et comment la technologie utilise des matériaux à échelle nanométrique ? Voyageons à travers cette échelle et quelques unes de ses multiples applications.

Nous sommes tous microbiens

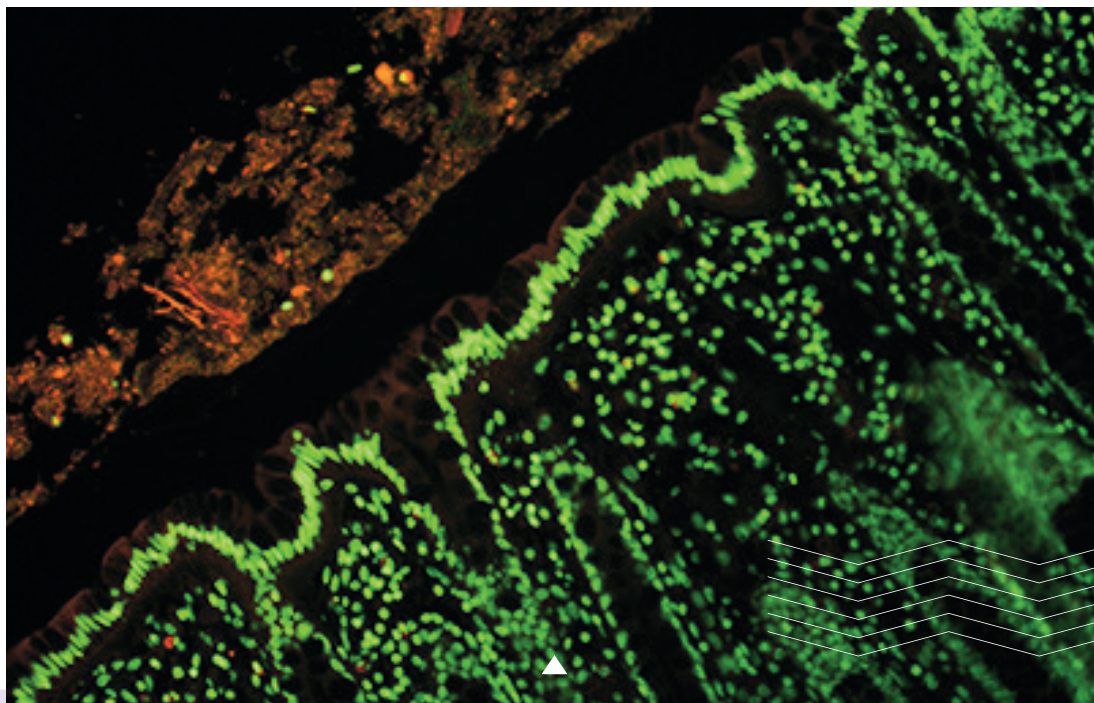
Christophe Burucoa, professeur, U1070 INSERM, université de Poitiers, laboratoire de Bactériologie-hygiène, CHU de Poitiers.

Le microbiote humain est un vaste sujet de découverte très récente et pour lequel les connaissances évoluent très vite suivant les progrès technologiques que vit le monde du séquençage à haut débit. L'importance de cet univers bactérien que nous hébergeons, qui nous accompagne dans notre vie, qui nous aide à vivre est prépondérante et de nombreux axes de recherche émergent et questionnent sur les relations entre les perturbations de notre microbiote et des maladies jusque-là inexplicables

Un monde de microbes

Yann Héchard, professeur, laboratoire Écologie et biologie des interactions (EBI), équipe microbiologie de l'eau, UMR CNRS 7267, université de Poitiers.

Les microbes sont les plus petits organismes vivants mais leur taille ne dit rien sur leur pouvoir. Un des plus petits d'entre eux, un coronavirus, bouleverse notre vie. Ils sont partout, interagissent avec nous pour le meilleur comme pour le pire. Ils étaient les premières formes de vies sur Terre et ont conquis tous les environnements. Venez les découvrir, certains sont vos amis !



A child's hand holds a purple flower against a dark, starry night sky. The child's face is blurred in the background. The text 'LIEUX ET AGENDA' is centered over the image. Below the text are several white, wavy lines. A small white triangle points down at the top center, and another points up at the bottom center.

LIEUX
ET
AGENDA

16. Charente

CHAMPAGNE-MOUTON

Collège Argentor

Route des Grouges
16350 Champagne-Mouton
05 45 31 80 85

Une aventure dans la cellule

Du 4 janvier au 5 février

Exposition

Les secrets du nanomonde

Du 5 février au 31 mars

Exposition

Invisible biodiversité

Judi 29 avril à 13h30 et 15h10

Animation École de l'ADN

Le son, écoutez voir

Judi 6 mai à 10h50 et 11h45

Animation Espace Mendès France

COGNAC

Bibliothèque municipale

10 rue du Minage
16100 Cognac
05 45 36 19 50

De l'infiniment petit à l'infiniment grand [...]

Mardi 9 février à 18h

Conférence de Patrice Remaud, professeur agrégé de physique appliquée, docteur en Histoire des sciences, ENSIP, université de Poitiers.

L'air, un liquide ?

Mercredi 10 février à 11h

Animation Espace Mendès France

Le cache-cache des étoiles

Mercredi 10 février à 14h

Animation Espace Mendès France

LES MANIFESTATIONS SE DÉROULANT
DANS LES ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES, SONT UNIQUEMENT
RÉSERVÉES AUX SCOLAIRES / GRATUIT

Le son, écoutez voir

Mercredi 16 juin à 18h30

Animation Espace Mendès France

GENOUILLAC

Médiathèque

16270 Terres-de-Haute-Charente
05 45 85 38 45

À l'assaut des microbes

Mardi 2 février à 14h et 15h30

(POUR LES SCOLAIRES)

Animation Espace Mendès France

Chimie des couleurs

Judi 4 mars à 14h

(POUR LES SCOLAIRES)

Animation Espace Mendès France

Chimie comme à la maison

Judi 4 mars à 15h30

(POUR LES SCOLAIRES)

Animation Espace Mendès France

JARNAC

Médiathèque l'Orangerie

7 quai de l'Orangerie
16200 Jarnac
05 45 35 42 29

BD Curieux !

Du 28 janvier au 27 février

Exposition

Chimie des couleurs

Mardi 16 et mercredi 24 février à 10h30

Animation Espace Mendès France

Chimie comme à la maison

Mardi 16 et mercredi 24 février à 14h

Animation Espace Mendès France

Nous sommes tous microbiens

Mercredi 24 février à 18h30

Conférence de Christophe Buruoa, professeur, U1070 INSERM, université de Poitiers, laboratoire de Bactériologie-hygiène, CHU de Poitiers.

ROUMAZIÈRES-LOUBERT

Bibliothèque médiathèque

39 rue du 8 mai 1945
16270 Roumazières-Loubert
05 45 71 74 61

Le son, écoutez voir

Judi 28 janvier à 14h et 15h30

(POUR LES SCOLAIRES)

Animation Espace Mendès France

Un monde de microbes

Vendredi 9 avril à 20h30

Conférence de Yann Héchard, professeur, laboratoire Écologie et biologie des interactions (EBI), équipe microbiologie de l'eau, UMR CNRS 7267, université de Poitiers.

École maternelle

Les grillons

Square Polakowski
16270 Roumazières-Loubert

Chimie comme à la maison

Judi 27 mai à 10h30
et 14h

Animation Espace
Mendès France

À l'assaut des microbes !

Judi 10 juin à 10h30
et 14h

Animation Espace
Mendès France



SEGONZAC

Collège Font-Belle

7 rue Jean d'Hermy
16130 Segonzac
05 45 83 40 95

BD Curieux !

Du 1^{er} au 27 mars

Exposition

Médiathèque Paul

Hosteing

2 place Pierre Frapin
16130 Segonzac
05 45 81 04 23

Chimie comme à la maison

Jeudi 15 avril à 10h30, 14h et 15h30

Animation Espace Mendès France

SAINT-MICHEL

Collège Puygrelier

49 Rue de l'Égalité
16470 Saint-Michel
05 45 91 42 86

De l'infiniment petit à l'infiniment grand [...]

Vendredi 7 mai à 11h

Conférence de Patrice Remaud, professeur agrégé de physique appliquée, docteur en Histoire des sciences, ENSIP, université de Poitiers.

Les étoiles sur les épaules des atomes

Lundi 7 juin à 11h

Conférence de Éric Chapelle, animateur astronomie à l'Espace Mendès France.

VILLEBOIS-LAVALLETTE

Bibliothèque médiathèque

1 chemin de l'Enclos des Dames
16320 Villebois-Lavalette
05 45 64 76 57

Images de sciences

Du 2 au 20 mars

Exposition

Premiers pas vers l'infiniment petit

Vendredi 5 mars à 10h et 14h

(POUR LES SCOLAIRES)

Animation École de l'ADN

Un monde de microbes

Vendredi 5 mars à 18h30

Conférence de Yann Héchard, professeur, laboratoire Écologie et biologie des interactions (EBI), équipe microbiologie de l'eau, UMR CNRS 7267, université de Poitiers.

Astronomes en herbe

Mercredi 10 mars à 14h

Animation Espace Mendès France

Au fil des planètes

Mercredi 10 mars à 15h

Animation Espace Mendès France

Comment chercher la vie dans l'univers ?

Jeudi 11 mars à 9h30

Animation Espace Mendès France

Observation du ciel

Astronomie

Jeudi 11 mars à 20h30

Animation Espace Mendès France



17. Charente-Maritime

JONZAC

Médiathèque de Haute Saintonge

39 rue des Carmes
17500 Jonzac
05 46 49 49 09

Le cache-cache des étoiles

Jeudi 11 février à 14h30

Animation Espace Mendès France

Quiz « À la découverte du ciel »

Jeudi 11 février à 17h

(POUR LES ADOS ET ADULTES)

Animation Espace Mendès France

Astronomes en herbe

Vendredi 12 février à 10h

Animation Espace Mendès France

De la Terre au système solaire

Vendredi 12 février à 14h30

(POUR LES 6/8 ANS)

Des énigmes permettent de découvrir les différentes planètes qui entourent le Soleil.

Animation Espace Mendès France

Observation du ciel

Astronomie

Vendredi 12 février à 20h30

Animation Espace Mendès France

BD Curieux !

Du 4 au 26 mai

Exposition

Images de sciences

Du 12 mai au 30 juin

Exposition

Invisible biodiversité

Mercredi 2 juin à 14h et 16h

Animation École de l'ADN

LA ROCHELLE

Médiathèque Michel

Crépeau

Avenue Michel Crépeau

17000 La Rochelle

05 46 45 71 71

Une aventure dans la cellule

Du 1^{er} avril au 18 mai

Exposition

LAGORD

Médiathèque

12 rue des Hérons

17140 Lagord

05 46 28 91 60

Chimie comme à la maison

Mercredi 14 avril à 10h30

Mercredi 28 avril à 14h

Animation Espace Mendès France

L'air, un liquide ?

Mercredi 14 avril à 14h

Animation Espace Mendès France



Chimie des couleurs

Mercredi 28 avril à 10h30

Animation Espace Mendès France

MESCHERS-SUR-GIRONDE

Médiathèque municipale

5 rue du Breuil

17132 Meschers-sur-Gironde

05 46 02 59 26

Images de sciences

Du 27 avril au 11 mai

Exposition

Salle de la passerelle

81 rue Paul Massy

17132 Meschers-sur-Gironde

05 46 02 59 26

Les nanoparticules de la petite échelle aux applications multiples

Vendredi 7 mai à 18h

Conférence de Teko Napporn, chargé de recherches CNRS, Institut de chimie des milieux et des matériaux (IC2MP), UMR 7285, université de Poitiers.

PUILBOREAU

Bibliothèque municipale

Rue Saint-Vincent

17138 Puilboreau

05 46 67 21 54

Premiers pas vers l'infiniment petit

Mercredi 3 mars à 14h30 et 16h

Animation École de l'ADN

Le son, écoutez voir

Mercredi 24 février à 14h30

Animation Espace Mendès France

L'air, un liquide ?

Mercredi 24 février à 16h

Animation Espace Mendès France

SAINT-XANDRE

Bibliothèque

9 rue des Écoles

17138 Saint-Xandre

05 46 37 15 83

À l'assaut des microbes !

Mercredi 5 mai à 10h30

Animation Espace Mendès France

Chimie comme à la maison

Mercredi 5 mai à 14h

Animation Espace Mendès France

SURGÈRES

Médiathèque municipale

Espace André Malraux

17700 Surgères

05 46 07 71 80

Nous sommes tous microbiens

Mardi 6 avril à 20h30

Conférence de Christophe Buruoca, professeur, U1070 INSERM, université de Poitiers, laboratoire de Bactériologie-hygiène, CHU de Poitiers.

Spectacul'air

Mercredi 5 mai à 14h

Animation Espace Mendès France

Chimie comme à la maison

Mercredi 5 mai à 15h30

Animation Espace Mendès France

79. Deux-Sèvres

COULON

Médiathèque Louis Perceau
4 square d'Anié
79510 Coulon
05 49 35 84 44

Le son, écoutez voir

Mercredi 3 février à 14h30
Animation Espace Mendès France

L'air, un liquide ?

Mercredi 3 février à 16h
Animation Espace Mendès France

FRONTENAY-ROHAN-ROHAN

Médiathèque de la Tour du Prince
39 rue Giannesini
79270 Frontenay-Rohan-Rohan
05 49 17 91 00

Nous sommes tous microbiens

Jedi 4 mars à 18h30
Conférence de Christophe Burucoa, professeur, U1070 INSERM, université de Poitiers, laboratoire de Bactériologie-hygiène, CHU de Poitiers.

Le son, écoutez voir

Mercredi 31 mars à 14h30
Animation Espace Mendès France

L'air, un liquide

Mercredi 31 mars à 16h
Animation Espace Mendès France

LEZAY

Collège Jean Monnet
Rue du Temple
79120 Lezay
05 49 29 41 65

BD Curieux !

Du 1^{er} au 25 juin
Exposition
Présentation d'ouvrages au CDI.

MAUZÉ-SUR-LE-MIGNON

Bibliothèque Claude Durand
8 rue de la Distillerie
79210 Mauzé-sur-le-Mignon
05 49 26 79 51

Le son, écoutez voir

Mercredi 10 mars à 14h
Animation Espace Mendès France

À l'assaut des microbes !

Mercredi 10 mars à 15h30
Animation Espace Mendès France

SAINT-LOUP-LAMAIRÉ

Bibliothèque
1 place du Docteur Bouchet
79600 Saint-Loup-Lamairé
05 86 30 10 61

Chimie comme à la maison

Mardi 30 mars à 10h30 et 14h
(POUR LES SCOLAIRES)
Animation Espace Mendès France

Images de sciences

Du 2 au 26 avril
Exposition

Invisible biodiversité

Vendredi 9 avril à 10h et 14h
(POUR LES SCOLAIRES)
Animation École de l'ADN

86. Vienne

CHÂTELLERAULT

Médiathèque Châtellerault-centre site les Halles des savoirs
Place Dupleix
86100 Châtellerault
05 49 21 11 28

De l'infiniment petit à l'infiniment grand [...]

Vendredi 30 avril à 20h30
Conférence de Patrice Remaud, professeur agrégé de physique appliquée, docteur en Histoire des sciences, ENSIP, université de Poitiers.



CIVAUX

Médiathèque

4 place de Godelange
86320 Civaux
05 49 84 11 98

Khéops

Du 26 janvier au 3 mars

Visites guidées **mercredi 3 mars à 9h, 10h et 11h** (pour les scolaires) et **mercredi 3 mars à 14h et 15h30** (tous publics)

Exposition et animation Espace Mendès France

Découverte des hiéroglyphes

Judi 18 février à 15h
(POUR LES 7/11 ANS)

En partenariat avec le Musée archéologique de Civaux.

Gratuit. Sur inscription.

DISSAY

Médiathèque

101 rue du Parc
86130 Dissay
05 49 47 42 73

Autour de Mars

Du 12 janvier au 27 mars

Aujourd'hui, grâce notamment à l'exploration spatiale, nos connaissances sur Mars, et de son passé, ont considérablement été augmentées. Mais justement, comment envoie-t-on des sondes sur cet astre et que comment fonctionnent-elles ?

Exposition *réalisée par les élèves du lycée Isaac de l'Étoile en partenariat avec l'université de Poitiers.*

Microbes au quotidien

Judi 11 mars à 10h et 13h30
(POUR LES SCOLAIRES)

Judi 11 mars à 18h
(TOUS PUBLICS, À PARTIR DE 7 ANS)

Animation École de l'ADN



Salle polyvalente

Avenue du Clain
86130 Dissay
05 49 47 42 73

Étudier les bactéries pour raconter l'histoire de l'humanité [...]

Vendredi 12 mars à 20h30

Conférence de Christophe Burucoa, professeur, U1070 INSERM, université de Poitiers, laboratoire de Bactériologie-hygiène, CHU de Poitiers.

GENÇAY

Collège Jean Jaures

19 rue des Plantes
86160 Gençay
05 49 59 30 08

Cellules souches

Du 28 avril au 28 mai
Exposition

LATILLÉ

Collège Arthur Rimbaud

68 rue du Docteur Roux
86190 Latillé
05 49 51 88 34

Un vaccin nommé B.C.G.

Du 6 au 27 janvier
Exposition

Tout est chimie

Du 25 février au 9 mars
Exposition

Une aventure dans la cellule

Du 10 au 31 mars
Exposition

Le Soleil et nous

Du 28 avril au 19 mai
Exposition

POITIERS

Collège France Bloch-Sérazin

10 rue de Valençay
86000 Poitiers
05 49 01 92 62

BD Curieux !

Du 11 au 27 janvier
Exposition

Le cache-cache des étoiles

Lundi 18 janvier à 14h
Animation Espace Mendès France

Le son, écoutez voir

Lundi 18 janvier à 15h15
Animation Espace Mendès France

L'air, un liquide ?

Judi 21 janvier à 11h
Animation Espace Mendès France

En route vers l'astronomie

Du 1^{er} au 26 mars

Exposition

Chimie, symphonie de matière

Du 26 mars au 9 avril

Exposition

Tout est chimie

Du 3 au 21 mai

Exposition

Le Soleil et nous

Du 21 mai au 11 juin

Exposition

TERCÉ

Médiathèque

4 route de Chauvigny

86800 Tercé

05 49 03 02 35

Un vaccin nommé B.C.G.

Du 28 janvier au 2 mars

Exposition

Salle du Friaula

1 rue des Écoles

86800 Tercé

05 49 03 02 35

Projection du film « Camille Guérin et le B.C.G. »

Lundi 22 février à 20h30

Projection suivie d'un débat avec Sylvain

Thénault-Guérin, président association

Camille Guérin.

52 min - 2015



VERRIÈRES

Médiathèque

2 place de Coume

86410 Verrières

05 49 39 69 41

En route vers l'astronomie

Du 2 au 27 février

Exposition

Le cache-cache des étoiles

Mercredi 3 février à 14h30

Animation Espace Mendès France

Le petit train des planètes

Mercredi 3 février à 16h30

Animation Espace Mendès France

Khéops

Du 8 mars au 10 avril

Exposition

Premiers pas vers l'infiniment petit

Mercredi 17 mars à 14h et 16h

(TOUS PUBLICS À PARTIR DE 6 ANS)

Animation École de l'ADN

L'ESPACE MENDÈS FRANCE

LA SCIENCE SE LIVRE 2021

EXPOSITIONS, ANIMATIONS, CONFÉRENCES

DANS DES BIBLIOTHÈQUES, MÉDIATHÈQUES, COLLÈGES ET LYCÉES DE NOUVELLE-AQUITAINE

L'Espace Mendès France assure la coordination régionale, la mise en relation des participants et la communication de cette opération. Le budget d'intervention est financé dans le cadre du Contrat de projet État / Région au titre de la culture scientifique ainsi que dans la convention passée avec Grand Poitiers et avec la région Nouvelle-Aquitaine. « La science se livre », mise en place depuis plus de 20 ans, propose des moments de rencontres et d'échanges citoyens sur des sujets scientifiques, sociétaux et des réflexions sur le développement et l'harmonie des territoires. Les manifestations se déroulant dans les établissements scolaires, sont uniquement réservées aux scolaires.

LES PARTENAIRES FINANCIERS

Conseil régional Nouvelle-Aquitaine
Grand Poitiers
La Région et l'Union européenne soutiennent le projet « Objets de science » dans le cadre du programme opérationnel FEDER/FSE 2014-2020

LES ACTEURS RÉGIONAUX

Agence livre, cinéma et audiovisuel en Nouvelle-Aquitaine (ALCA)
Rectorat de l'académie de Poitiers
Et avec le soutien du Conseil départemental des Hauts-de-Seine

1 place de la Cathédrale - CS 80964 - 86038 Poitiers cedex
Tél. 05 49 50 33 08 - Fax 05 49 41 38 56 - emf.fr
Contact : **Christine Guitton** - christine.guitton@emf.fr

