

## loisirs

# L'été des scientifiques en herbe

Les grandes vacances approchent. Ils seront encore nombreux, de tous âges, à pousser les portes de l'Espace Mendès-France pour découvrir le monde merveilleux, surprenant et drôle de la science.

## Partenariat NR-CP

Passer les vacances à l'Espace Mendès-France, c'est voyager dans le monde étonnant des sciences. Des semaines thématiques vont couvrir toutes les vacances scolaires avec un thème par semaine et un atelier différent chaque jour. « Nous voyons souvent les mêmes enfants pendant les vacances et ce programme leur permettra d'exploiter un thème sous différents angles, chacun pouvant assister à un seul atelier ou plusieurs, c'est au choix », explique Cindy Binias, médiatrice scientifique.

## Apprendre en s'amusant à l'école de l'ADN

Les thématiques retenues sont le passé, les maths, la nature, le corps et la santé, la chimie, la physique... Mais dans un style bien éloigné de celui des salles de cours. Les petits scientifiques pourront réaliser des fouilles archéologiques, s'initier à la « mathématique », à la « peluchologie », compter grâce à un soroban (boulier japonais), découvrir la cuisine moléculaire, observer les petites



Coup de projecteur sur l'infiniment petit avec Laurence Héchard, de l'école de l'ADN. (Photo Sophie Bros)

bêtes, découvrir le sucre comme ami ou ennemi et même essayer de libérer Pythagore de sa pyramide lors d'un escape game.

De quoi créer des vocations. À noter que les plus petits, dès 3 ans, auront eux aussi leurs ateliers scientifiques avec no-

tamment les mardis chimie ou les ateliers bulles.

Portée par l'association du même nom, l'école de l'ADN propose des ateliers sur les sciences du vivant : santé environnement, alimentation, réchauffement climatique. Quatre permanents vont se relayer

pendant tout l'été pour proposer des ateliers de vulgarisation scientifique à un public familial, à partir de 7 ans suivant les thèmes.

« Nos ateliers sont à vivre en famille, toutes les personnes présentes sont invitées à manipuler, y compris les parents »,

complète Laurent Fillion, l'un des intervenants. Il ne devrait pas falloir les pousser beaucoup car les expériences proposées ont de quoi intriguer à tous les âges.

Découvrir tout ce qui se cache dans l'eau sous toutes ses formes, robinet, bouteille mais aussi mare, rivière ou simple flaqué grâce à un microscope est une véritable invitation au voyage dans un monde extraordinaire, tout autant que l'univers de l'infiniment petit appliqué à un morceau de fromage, à des cellules humaines ou autres microbes. L'aventure estivale se terminera même par un Cluedo moléculaire sur fond d'empreintes génétiques.

## Des ateliers numériques

Il faudra attendre le mois d'août pour s'inscrire aux ateliers numériques de Stéphane Gamet qui proposera aux 8-12 ans et plus de s'initier à la programmation en créant chaque jour un jeu vidéo différent. À partir de 12 ans, ils pourront aller encore plus loin en découvrant les rouages de la 3D voire de l'intelligence artificielle et tout cela sans aucune compétence particulière nécessaire. La science à la portée de tous.

Sophie Bros

## ••• Les sciences en vadrouille cet été

Si vous n'allez pas vers la science, c'est la science qui ira vers vous cet été ! Sciences en vadrouille fait partie du programme Vacances pour toutes et pour tous, soutenu par la Ville de Poitiers.

L'idée est de proposer des espaces découverte et ateliers gratuits sur différents thèmes dans lesquels les petits curieux peuvent entrer sans restriction. Pas de porte, pas de ticket d'entrée, pas d'horaire ni de temps de visite, ici, on s'approche, on jette un œil, on se

rapproche et on finit par manipuler, observer et poser toutes ses questions aux animateurs qui sont là pour y répondre.

En s'installant dans des lieux très fréquentés en période estivale, Sciences en vadrouille touche un public qui ne franchirait pas forcément les portes de l'Espace Mendès-France, les enfants bien sûr, mais les adultes également qui y trouvent un intérêt certain.

Trois dates sont à inscrire dans l'agenda estival. Le 9 août, de 14 h à minuit, c'est à

l'Espace Mendès-France que l'association Space bus va poser ses valises et transporter les visiteurs dans les étoiles à travers des animations. Au programme : découverte du système solaire, de la vie des astronautes, du planétarium, en attendant la nuit et l'observation du ciel en direct pendant cette nuit des étoiles filantes.

Le 14 juillet à l'Îlot Tison, le petit village des sciences sera installé avec l'association Les Petits débrouillards et proposera plein d'expériences et manipulations pour découvrir la science en jouant entre deux séances de bronzette.

Le 28 août, au centre socioculturel de la Blaiserie, des animations en continu seront proposées aux enfants et aux familles pendant toute l'après-midi pour découvrir le monde dans lequel nous vivons sous l'angle scientifique et ludique à la fois. À 18 h, un show scientifique, Spectacul'air, abordera les propriétés de l'air avant une conférence sur l'astronomie à 20 h 30, pour finir par une observation du ciel étoilé à 21 h 45.

Sciences en vadrouille sera également à Dissay le 10 juillet.

S. B.

## ••• Dans le petit laboratoire de Madame Lupin



Antoine Vedel défie la gravité avec la table de tenségrité. (Photo S. B.)

Madame Lupin est une chercheuse curieuse, très curieuse. De ses nombreux voyages, elle a ramené des objets scientifiques tous plus originaux les uns que les autres, à découvrir cet été 2024, à l'Espace Mendès-France de Poitiers. En entrant dans son laboratoire, le visiteur est invité à observer, toucher, manipuler et surtout à réfléchir pour savoir comment tout cela fonctionne.

Madame Lupin est une vraie touche à tout et sa collection aborde toutes les sciences : botanique, géologie, physique, mathématiques, chimie, biologie. Chaque objet est une curiosité qui mérite que l'on s'y attarde.

C'est ainsi que l'on peut découvrir la table de tenségrité qui semble défier toutes les lois de l'attraction, le kaléidoscope qui en met plein les yeux, les sabliers plus ou moins rapides et même inversés, le thermomètre de Galilée, un squelette de crocodile et plein d'autres objets intrigants. La visite est en accès libre pour ceux qui ont juste envie de jeter un œil dans l'ancre de Mme Lupin. Pour ceux qui auraient envie d'en savoir plus, un petit livret (4 €) leur donnera toutes les clés de ces objets surprenants et un petit quiz complètera leur visite.

S. B.



Sciences en vadrouille avec l'Espace Mendès-France de Poitiers. (Photo EMF, Nicolas Gilles Aubert)

