

LES CURIOZ'ETE DE PAQUES

LA DELEGATION de CHARENTE de l'ESPACE MENDES FRANCE,
Salle de « la conciergerie » ESPE, 227 rue Montmoreau, ANGOULEME

Accès au parking de l'ESPE par la rue du Canada.



Tarif : 2 euros/participant – Tout public

*Sur inscription uniquement pour les groupes & les individuels.
Réservation payante obligatoire pour les groupes.*

LUNDI 11 AVRIL 2016

- 10h00 – 11h00 « **Mathémagiques** » C'est magique ? Non, c'est mathématique ! Divers tours de magie font découvrir aux enfants que les mathématiques peuvent être drôles.

De 8 à 11 ans.

Pour 16 enfants maximum.

- 14h00 – 15h00 « **L'œuf d'Icare** » Chaque participant reçoit un œuf qu'il doit lâcher d'une hauteur de 3 mètres, après avoir fabriqué l'enveloppe la plus résistante pour le protéger lors de son atterrissage, en utilisant les matériaux de leur choix. Attention, quelques contraintes vous obligeront à prendre des risques pour relever ce défi un peu fou.

De 6 à 9 ans.

Pour 16 enfants maximum.

- 15h30 – 16h30 « **Le petit train des planètes** » Pour une première découverte du Système solaire. Découvrez et mémorisez les particularités des planètes et positionnez-les sur une maquette du Système solaire à l'échelle de taille et de distance.

De 5 à 7 ans.

Pour 16 enfants maximum.

JEUDI 14 AVRIL 2016

- 10h00 – 11h00 « **La chimie passe au vert** » Bienvenue dans l'univers de la chimie durable et des dernières découvertes en la matière. Au travers d'expériences simples, découvrez les spécificités de cette chimie « verte » et son intérêt pour l'environnement et notre santé.

De 8 à 11 ans.

Pour 16 enfants maximum.

- 14h00 – 15h00 « **Le monde des insectes** » Les insectes nous entourent, mais qui sont-ils réellement ? Venez les découvrir et vous initiez à l'élevage des ces « petites bêtes » afin de mieux les comprendre et les observer.

De 5 à 8 ans.

Pour 16 enfants maximum.

- 15h30 – 16h30 « **Le secret des dinosaures** » Les dinosaures ont disparu il y a 65 Millions d'années. Ils n'ont pas livré tous leurs secrets... Entrez dans la peau d'un paléontologue et découvrez l'univers des dinosaures.

De 6 à 9 ans.

Pour 12 enfants maximum.

VENDREDI 15 AVRIL 2016

- 10h00 – 11h00 « **En quête de science** » Le challenge est d'inventer et expérimenter des techniques scientifiques pour résoudre une problématique. Enfilez votre blouse pour tout savoir sur la *démarche scientifique* et les différentes étapes qui mènent d'une découverte scientifique à sa publication officielle.

De 9 à 12 ans.

Pour 16 enfants maximum.

- 14h00 – 15h00 « **Petites histoires climatiques** » Au fil de l'atelier, l'animateur vous donne les clés pour comprendre les différents mécanismes et les enjeux du changement climatique. Comment les scientifiques mesurent les climats du passé et les techniques utilisées : carotte de glace, dendroclimatologie, étude des pollens, de la biodiversité etc.

De 8 à 12 ans.

Pour 16 enfants maximum.

- 15h30 – 16h30 « **La magie des bulles de savon** » Lors de cet atelier, les enfants découvrent des principes physiques qui leur permettront de comprendre comment faire d'énormes bulles. Les plus petits apprennent à réguler leur souffle et à prendre conscience que tout l'espace qui nous entoure est rempli d'air. Les plus grands abordent différents phénomènes physiques, en fonction de l'âge.

De 4 à 8 ans.

Pour 16 enfants maximum.

LUNDI 18 AVRIL 2016

- 10h00 – 11h00 « **Chimie comme à la maison** » La chimie est la science qui étudie la composition et les propriétés de la matière. Quand on pense chimie on désigne souvent des produits industriels auxquels sont, parfois, associés les notions de toxicité et de danger. Pourtant la chimie est partout dans notre quotidien: dans le garage, la salle de bain, la cuisine.

De 7 à 10 ans.

Pour 16 enfants maximum.

- 14h00 – 15h00 « **Illusion 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. L'objectif de cet atelier est de comprendre les phénomènes créant des illusions d'optique et connaître le fonctionnement de l'œil. Le tout sous une montagne d'illusions !

De 8 à 99 ans.

Pour 16 enfants maximum.

- 15h30 – 16h30 « **Mission peluchologie** » Viens avec ta peluche préférée et participe au grand inventaire des peluches du monde ! Qu'est qu'un inventaire ? Comment les scientifiques classent-ils les êtres vivants ? Et les peluches alors ...

De 5 à 7 ans.

Pour 16 enfants maximum.

MARDI 19 AVRIL 2016

- 10h00 – 11h00 « **Au fil des planètes** » Découvrez les différences entre les planètes du système solaire : emplacement, température, taille, nature du sol etc. Une phase ludique permet de revoir ces propriétés sous la forme d'un jeu de société. Qui sera l'astronaute le plus chevronné et incollable sur les planètes ?

De 8 à 10 ans.

Pour 16 enfants maximum.

- 14h00 – 15h00 « **L'évolution au cours des temps géologiques** » De la naissance de la Terre à nos jours, d'apparitions en disparitions, l'histoire de notre planète se raconte au fil de cet atelier.

De 7 à 9 ans.

Pour 16 enfants maximum.

- 15h30 – 16h30 « **Petite graine deviendra verte** » Faire pousser des graines sur la tête d'un bonhomme rigolo tout en citant les paramètres qui permettent le développement des végétaux.

De 5 à 7 ans.

Pour 16 enfants maximum.

MERCREDI 20 AVRIL 2016

- 10h00 – 11h00 « **Le monde des insectes** » Les insectes nous entourent, mais qui sont-ils réellement ? Venez les découvrir et vous initiez à l'élevage de ces « petites bêtes » afin de mieux les comprendre et les observer.

De 5 à 8 ans.

Pour 16 enfants maximum.

- 14h00 – 15h30 « **Fabriquons du papier recyclé** » Retracer l'histoire des supports de l'écriture. Et apprenez à fabriquer du papier recyclé afin de mieux comprendre la nécessité de ne pas gaspiller ce matériau de tous les jours.

De 6 à 9 ans.

Pour 16 enfants maximum.

JEUDI 21 AVRIL 2016

- 10h00 – 11h00 « **Techniques d'investigations criminelles** » Entrez dans la peau d'un enquêteur et apprenez à résoudre une enquête criminelle en utilisant les techniques des experts.

De 6 à 9 ans.

Pour 16 enfants maximum.

- 14h00 – 15h00 « **Un avion, comment ça vole ?** » Quels phénomènes régissent le vol d'un avion ? Comment sommes-nous passés des premières tentatives de vol aux avions d'aujourd'hui ? Les participants devront réaliser des avions qui devront voler le plus longtemps possible !

De 8 à 10 ans.

Pour 16 enfants maximum.

- 15h30 – 16h30 « **La magie des bulles de savon** » Lors de cet atelier, les enfants découvrent des principes physiques qui leur permettront de comprendre comment faire d'énormes bulles. Les plus petits apprennent à réguler leur souffle et à prendre conscience que tout l'espace qui nous entoure est rempli d'air. Les plus grands abordent différents phénomènes physiques, en fonction de l'âge.

De 4 à 8 ans.

Pour 16 enfants maximum.

VENDREDI 22 AVRIL 2016

- 10h00 – 11h00 « **Fantastique cuisine** » Que peut-il bien se cacher derrière le terme mystérieux de cuisine moléculaire, qui semble tout droit sorti d'un laboratoire ? A quoi peuvent bien servir des seringues et des tuyaux dans une cuisine ? Que se cache-t-il derrière des noms aussi peu appétissants que méthyle cellulose, alginate de sodium ... ? Les participants se glisseront dans la peau d'un chef afin de réaliser un menu de 3 recettes farfelues...

De 7 à 10 ans.

Pour 16 enfants maximum.

- 14h00 – 15h00 « **Le bar à eau** » L'eau est un liquide incolore, inodore et sans saveur. Au cours de l'atelier, mettez en évidence les caractéristiques de 6 eaux (minérales, nitrates, etc.) A l'aide de matériel d'analyse et de réactifs, vous retrouverez l'origine des eaux analysées.

De 11 à 13 ans.

Pour 16 enfants maximum.

- 15h30 – 16h30 « **Le petit train des planètes** » Pour une première découverte du Système solaire. Découvrez et mémorisez les particularités des planètes et positionnez-les sur une maquette du Système solaire à l'échelle de taille et de distance.

De 5 à 7 ans.

Pour 16 enfants maximum.

Contact & inscription :

Sandra GUITTON – Animatrice scientifique Charente

emf-sud-region@emf.ccsti.eu

06 15 07 92 37

Ecole Supérieure du Professorat et de l'Education (ESPE)
227 rue de Montmoreau 16000 ANGOULEME