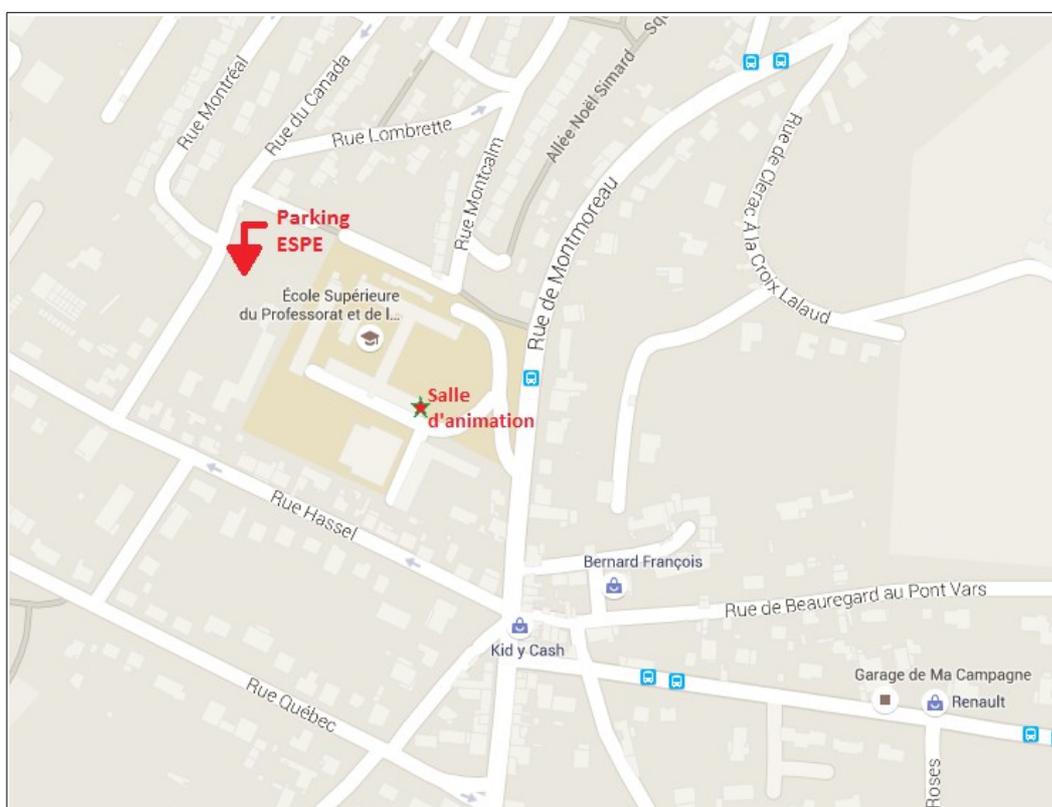




## LES CURIOSITE DE NOEL

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*



## LUNDI 21 DECEMBRE 2015

- 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 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 « **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.**

## MARDI 22 DECEMBRE 2015

- 10h00 - 11h00 « **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 8 ans. Pour 16 enfants maximum.**
- 14h00 - 15h00 « **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 8 ans. Pour 16 enfants maximum.**
- 15h30 - 16h30 « **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. Réalisez des expériences simples et ludiques avec un soupçon de magie scientifique.  
**De 7 à 10 ans. Pour 16 enfants maximum.**

## MERCREDI 23 DECEMBRE 2015

- 10h00 – 11h00 « **Le petit train des planètes** » Venez découvrir notre Système solaire sous la forme d'un jeu de société. Qui sera l'astronaute le plus chevronné et incollable sur les planètes.  
*De 5 à 7 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 9 ans.*                    **Pour 16 enfants maximum.**

### Contact & réservation :

Sandra GUITTON – Animatrice scientifique Charente,

[emf-sud-region@emf.csti.eu](mailto:emf-sud-region@emf.csti.eu)

06 15 07 92 37

