



Programmation des animations scientifiques « les Curioz'Toussaint » de la Délégation de Charente de l'ESPACE MENDES FRANCE, Centre de culture scientifique de Nouvelle-Aquitaine, 227 rue de Montmoreau 16000 Angoulême.

Du lundi 22 octobre au mercredi 31 octobre 2018

Lundi 22 octobre

- **10h30 – 11h30 : « 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.

De 5 à 7 ans.

Pour 16 enfants maximum.

- **14h00 – 15h00 : « La terre tourne »**

Nos journées sont rythmées par une alternance entre le jour et la nuit. Ce phénomène est essentiellement dû à la rotation de la terre, ceci expliquant par ailleurs qu'il fait nuit en Chine lorsqu'il fait jour en Europe. Les participants fabriquent une petite maquette sur laquelle ils doivent repérer plusieurs pays ; ils se familiariseront avec le décalage horaire.

De 7 à 10 ans.

Pour 16 enfants maximum.

- **15h30 – 16h30 : « drôle de drone »**

Apprends à piloter et à programmer facilement un petit drone avec une tablette !

À partir de 10 ans Pour 5 enfants maximum.

Mardi 23 octobre

- **10h30 – 11h30 : « techniques d'investigations criminelles»**

Au cours de cet atelier, vous découvrirez quelques unes des méthodes utilisées par la police et la gendarmerie dans les laboratoires et sur le terrain. Les techniques étant très nombreuses et dans beaucoup de domaines, l'atelier s'attachera uniquement à la découverte des empreintes digitales et à leur exploitation.

À partir de 9 ans Pour 16 enfants maximum.

- **14H-15H : « drôle de drone »**

Apprends à piloter et à programmer facilement un petit drone avec une tablette !

À partir de 10 ans Pour 5 enfants maximum.

- **15H30 - 16H30 : « les engrenages, ça roule»**

Cet atelier permet de familiariser les enfants avec la construction et le mouvement grâce à des engrenages. Avec un plan ou simplement avec de l'imagination, on propose aux enfants de construire des mécanismes en mouvement et d'imaginer à quoi cela peut servir.

De 4 à 7 ans. Pour 16 enfants maximum.

Mercredi 24 octobre 2017

- **10h30 – 11h30 : « 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...

À partir de 7 ans **Pour 16 enfants maximum.**

- **14h00 – 15h00 : « drôle de drone »**

Apprends à piloter et à programmer facilement un petit drone avec une tablette !

À partir de 10 ans **Pour 5 enfants maximum.**

- **15H30 - 16h30 : « L'eau de la source au robinet »**

L'eau, élément indispensable à la vie et aux activités humaines, recouvre les trois quarts de notre planète et circule de façon permanente entre ses différents réservoirs. Pendant cet atelier l'objectif sera de nettoyer de l'eau pour la rendre la plus transparente possible.

De 8 à 12 ans. **Pour 16 enfants maximum.**

Jeudi 25 octobre

- **10h30 – 11h30 : « Petite graine deviendra verte »**

Cette animation vous permet de découvrir l'univers fascinant des végétaux pour comprendre que leur présence sur terre est indispensable à la vie sur notre planète. Au fil de l'atelier, vous plantez des graines afin de commencer vous-même votre premier élevage.

De 5 à 7 ans. **Pour 16 enfants maximum.**

- **14h00 – 15h00 : « techniques d'investigations criminelles»**

Au cours de cet atelier, vous découvrirez quelques unes des méthodes utilisées par la police et la gendarmerie dans les laboratoires et sur le terrain. Les techniques étant très nombreuses et dans beaucoup de domaines, l'atelier s'attachera uniquement à la découverte des empreintes digitales et à leur exploitation.

A partir de 9 ans **Pour 16 enfants maximum.**

- **15h30 – 16h30 : « Dis moi ce que tu manges »**

Nous sommes faits de ce que nous mangeons : l'alimentation fournit à l'organisme l'énergie et les substances nutritives indispensables à son bon fonctionnement. Découvrez la nutrition à travers des manip amusantes !

De 8 à 12 ans.

Pour 16 enfants maximum.

Lundi 29 octobre

- 10h30 – 11h30 : « La 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 : « 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.

- 15h30 – 16h30 : « techniques d'investigations criminelles»

Au cours de cet atelier, vous découvrirez quelques unes des méthodes utilisées par la police et la gendarmerie dans les laboratoires et sur le terrain. Les techniques étant très nombreuses et dans beaucoup de domaines, l'atelier s'attachera uniquement à la découverte des empreintes digitales et à leur exploitation.

A partir de 9 ans

Pour 16 enfants maximum.

Mardi 30 octobre

- 10h30 – 11h30 : « drôle de drone »

Apprends à piloter et à programmer facilement un petit drone avec une tablette !

À partir de 10 ans

Pour 5 enfants maximum.

Mercredi 31 octobre

- 10h30 – 11h30 : « 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 : « 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.

De 6 à 9 ans. **Pour 16 enfants maximum.**

- **15H30 - 16h30 : « drôle de drone »**

Apprends à piloter et à programmer facilement un petit drone avec une tablette !

À partir de 10 ans **Pour 5 enfants maximum.**

Informations générales & contacts

Chrystelle MANUS, Chargée de mission pour les délégations de Charente & Charente-Maritime, 06 58 48 07 41 - chrystelle.manus@emf.fr

Inscriptions aux animations scientifiques

Paul BOUDAULT- animateur scientifique Charente, 06 15 07 92 37 – delegations.charentes@emf.ccsti.eu

Conditions d'accès :

Tarif : 2,50 euros/participant – Jeune public. Sur inscription pour les groupes & les individuels. . Réservation payante obligatoire pour les groupes.

Où ?

École Supérieure du Professorat et de l'Éducation (ESPE), ESPACE MENDES FRANCE
227 rue Montmoreau, 16000 ANGOULEME, Porte bleue de l'ancienne conciergerie.