L'ESPACE MENDÈS FRANCE
DÉLÉGATION DE CHARENTE
PRÉSENTE

DU 9 JUILLET AU 29 AOÛT

LES CU'RIO Z'ÉTÉ 2018

AMUSEZ-VOUS AVEC LA SCIENCE !

ESPACE MENDÈS FRANCE

emf.fr

ATELIERS

À LA DÉCOUVERTE DU CORPS HUMAIN

Cet atelier décrit et explique les fonctions du squelette et des organes qui composent le corps humain. Les notions élémentaires d'hygiène seront abordées. Qu'est ce qu'un microbe ? Pourquoi faut-il se laver les mains ?

AU FIL DES PLANÈTES

Les enfants découvrent 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 ?

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 associées les notions de toxicité et de danger. Pourtant la chimie est partout dans notre quotidien : dans le garage, la salle de bain et la cuisine.

DIS-MOI CE QUE TU MANGES

Les enfants découvrent comment choisir les emballages de leur alimentation, les bons fruits et légumes et réalisent un menu équilibré sur une journée complète avec un logiciel informatique.

FABRIQUONS DU PAPIER RECYCLÉ

Les enfants abordent la notion de développement durable par la réalisation d'une feuille de papier à partir de papier journal.

FANTASTIQUE CUISINE

Une initiation à la gastronomie moléculaire. Grâce à la chimie, les enfants découvrent des recettes de cuisine toutes plus farfelues les unes que les autres.

FLASH SUR LA LUMIÈRE

Qu'est-ce que la lumière ? Un photon ? Une onde ? La diffraction ? Un spectre ? Pourquoi les objets ont-ils des couleurs particulières ? Comment fonctionne notre œil ?

L'EAU DE LA SOURCE AU ROBINET

Au cours de cet atelier les enfants inventeront une méthode qui permettra de « nettoyer » un échantillon d'eau en vue de le rendre potable.

L'ŒUF D'ICARE

Chaque participant reçoit un œuf qu'il doit lâcher d'une hauteur de 3 mètres. Chaque enfant fabrique l'enveloppe la plus résistante pour protéger l'œuf lors de son atterrissage, en utilisant les matériaux de son choix.

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 et mettre au point une « sauce » très efficace.

LE GRAND QUIZ DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES

Testez vos connaissances scientifiques à l'aide d'un quiz informatique.

LE MONDE DES INSECTES

Les insectes nous entourent, mais qui sont-ils réellement ? Venez les découvrir et vous initier à l'élevage de ces « petites bêtes » afin de mieux les comprendre et les observer.

LES ENGRENAGES, ÇA ROULE

Les enfants se familiarisent avec la construction et le mouvement, grâce aux engrenages et observent ainsi les effets de rotation de ces roues à crans.

MATHÉMAGIQUES

C'est magique ? Non c'est mathémagique ! Divers tours de magie font découvrir aux enfants que les mathématiques peuvent être drôles.

MISSION PELUCHOLOGIE

Chaque enfant vient avec sa plus belle peluche et participe au grand inventaire des peluches du monde.

QUELLE HEURE EST-IL MR SOLEIL ?

Le cadran solaire permet de connaître l'heure, et mieux encore, de comprendre les mouvements de la Terre. Un objet inépuisable de découverte. Venez construire votre cadran solaire et comprendre son fonctionnement.

PETITE GRAINE DEVIENDRA VERTE

Comprendre les bases de la germination et faire pousser de l'herbe sur la tête d'un bonhomme rigolo.

SPECTACUL'AIR

Lors de cet atelier-spectacle, vous allez découvrir ce qu'est la pression atmosphérique, les différents états de la matière et le fonctionnement d'une montgolfière ou d'un aérostat. De nombreuses démonstrations spectaculaires vous attendent pour illustrer la complexité de l'air.

TRACES ET INDICES

Les enfants explorent les traces et les empreintes laissées par les animaux. À qui sont ces traces ? Quel animal est passé par là ? Les enfants réalisent un moulage de l'empreinte pour garder un souvenir de leur atelier.

UN AVION, COMMENT ÇA VOLE ?

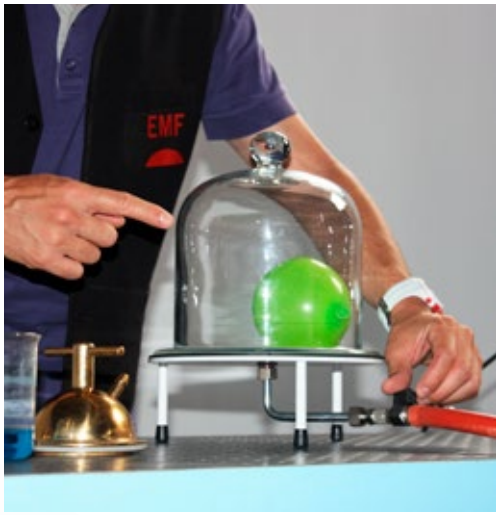
Quels phénomènes régissent le vol d'un avion ? Comment sommes-nous passés des premières tentatives de vol aux avions d'aujourd'hui ? Les enfants réaliseront des avions qui devront voler le plus longtemps possible !

UNE BAGUETTE S'IL VOUS PLAÎT !

Lors de cet atelier, les enfants se familiarisent avec le fonctionnement des levures et fabriquent ensuite une pâte à pain à emporter. **Prévoir une boîte de conservation alimentaire pour emmener la pâte et la faire cuire à la maison.**

VERS UN HABITAT DURABLE

Grâce à une application multimédia, les enfants découvrent les solutions existantes et apprennent les bons gestes pour économiser l'énergie dans l'habitat. Construire une maison fictive, imaginer les différentes installations et mesurer l'impact environnemental pour chaque scénario.



AGENDA

Tarif : 2,50 € / participant - Jeune public. Atelier limité à 16 enfants.
Sur inscription pour les groupes & les individuels. Réservation payante obligatoire pour les groupes.

CONTACT / INSCRIPTION

Paul Boudault . Animateur scientifique Charente
École Supérieure du Professorat et de l'Éducation (ESPE) - Espace Mendès France
227 rue Montmoreau 16000 Angoulême
06 15 07 92 37 / delegations.charentes@emf.ccsti.eu

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Chrystelle Manus . Chargée de mission pour les délégations de Charente & Charente-Maritime
06 58 48 07 41 / chrystelle.manus@emf.ccsti.eu

CENTRE SOCIO-CULTUREL ET SPORTIF DE SAINT-YRIEIX

L'Esplanade, 19 bis avenue de l'Union à Saint-Yrieix-sur-Charente

DU 9 AU 12 JUILLET

LUNDI 9

10H
Vers un habitat durable
À PARTIR DE 10 ANS.

15H30
Les engrenages, ça roule !
POUR LES 3/5 ANS.

MARDI 10

10H
Chimie comme à la maison
POUR LES 7/12 ANS.

15H30
Petite graine deviendra verte
POUR LES 4/8 ANS.

JEUDI 12

10H
Fantastique cuisine
À PARTIR DE 12 ANS.

15H30
Fantastique cuisine
POUR LES 7/12 ANS.

MÉDIATHÈQUE DU ROUILLACAIS

139 boulevard d'Encamp à Rouillac

DU 17 AU 19 JUILLET

MARDI 17

15H30
Mathémagiques
POUR LES 8/12 ANS.

MERCREDI 18

10H
La magie des bulles de savon
POUR LES 3/6 ANS.

15H30
L'œuf d'Icare
POUR LES 5/8 ANS.

JEUDI 19

10H
Fantastique cuisine
À PARTIR DE 7 ANS.

15H30
Dis-moi ce que tu manges
POUR LES 8/12 ANS.

AGENDA

L'ALPHA - MÉDIATHÈQUE DE GRANDANGOULÊME

1 rue Coulomb à Angoulême

DU 24 JUILLET AU 2 AOÛT

MARDI 24
14H30 ET 16H
Mathémagiques
À PARTIR DE 8 ANS.

MERCREDI 25
10H, 14H30 ET 16H
Fantastique cuisine
À PARTIR DE 7 ANS.

JEUDI 26
14H30
Une baguette s'il vous plaît
À PARTIR DE 7 ANS.
16H
Les engrenages, ça roule !
POUR LES 3/6 ANS.

MARDI 31
14H30
Une baguette s'il vous plaît
À PARTIR DE 7 ANS.
16H
Les engrenages, ça roule !
POUR LES 3/6 ANS.

MERCREDI 1ER AOÛT
10H, 14H30 ET 16H
Spectacul'air
À PARTIR DE 7 ANS.

JEUDI 2
14H30
Fabriquons du papier recyclé
À PARTIR DE 7 ANS.
16H
Petite graine deviendra verte
POUR LES 4/8 ANS.

ESPE

Salle d'animation de l'Espace Mendès France
227 rue de Montmoreau
à Angoulême

DU 6 AU 29 AOÛT

LUNDI 6
10H30
Mission peluchologie
POUR LES 8/10 ANS.
14H
Spectacul'air
À PARTIR DE 7 ANS.
15H30
Petite graine deviendra verte
POUR LES 4/8 ANS.

MARDI 7
10H30
Le monde des insectes
POUR LES 7/10 ANS.
14H
Chimie comme à la maison
POUR LES 7/12 ANS.
15H30
Le grand quiz de l'académie des sciences
POUR LES 8/10 ANS.

MERCREDI 8
10H30
Spectacul'air
À PARTIR DE 7 ANS.
14H
Un avion, comment ça vole ?
POUR LES 8/12 ANS.
15H30
L'eau de la source au robinet
POUR LES 8/12 ANS.

LUNDI 13
10H30
À la découverte du corps humain
POUR LES 7/10 ANS.
14H
Au fil des planètes
POUR LES 8/10 ANS.
15H30
Traces et indices
POUR LES 7/12 ANS.

MARDI 14
10H30
Quelle heure est-il Monsieur Soleil ?
POUR LES 8/10 ANS.
14H
Le monde des insectes
POUR LES 7/10 ANS.
15H30
Fantastique cuisine
À PARTIR DE 7 ANS.

LUNDI 20
10H30
Fabriquons du papier recyclé
À PARTIR DE 7 ANS.
14H
Mathémagiques
POUR LES 8/12 ANS.
15H30
Dis-moi ce que tu manges
POUR LES 8/12 ANS.

MARDI 21
10H30
Le grand quiz de l'académie des sciences
POUR LES 12/14 ANS.
14H
Peluchologie
POUR LES 8/10 ANS.
15H30
Une baguette s'il vous plaît !
À PARTIR DE 7 ANS.

MERCREDI 22
10H30
Chimie comme à la maison
POUR LES 7/12 ANS.
14H
Le petit train des planètes
POUR LES 4/7 ANS.
15H30
Les engrenages ça roule !
POUR LES 3/5 ANS.

JEUDI 23
10H30
Un avion comment ça vole ?
POUR LES 8/12 ANS.
14H
L'eau de la source au robinet
POUR LES 8/12 ANS.
15H30
Fabriquons du papier recyclé
À PARTIR DE 7 ANS.

LUNDI 27
10H30
Mathémagiques
POUR LES 8/12 ANS.
14H
À la découverte du corps humain
POUR LES 7/10 ANS.
15H30
La magie des bulles de savon
POUR LES 3/6 ANS.

MARDI 28
10H30
Dis-moi ce que tu manges
POUR LES 8/10 ANS.
14H
Flash sur la lumière
À PARTIR DE 8 ANS.
15H30
L'œuf d'Icare
POUR LES 5/8 ANS.

MERCREDI 29
10H30
Fantastique cuisine
À PARTIR DE 7 ANS.
14H
Le monde des insectes
POUR LES 7/10 ANS.
15H30
Les engrenages ça roule !
POUR LES 3/5 ANS.

INFORMATIONS & PROGRAMMATIONS

CONTACT / INSCRIPTION

Paul Boudault

Animateur scientifique Charente

École Supérieure du Professorat et de l'Éducation (ESPE)

Espace Mendès France - 227 rue Montmoreau 16000 Angoulême

06 15 07 92 37 / delegations.charentes@emf.ccsti.eu

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Chrystelle Manus

Chargée de mission pour les délégations de Charente & Charente-Maritime

06 58 48 07 41 / chrystelle.manus@emf.ccsti.eu

Twitter : **@EMFCharentes**

Facebook : **emfcharentes**

CONDITIONS D'ACCÈS

Effectif maximum

16 enfants / atelier

(SAUF MENTION CONTRAIRE)

Tarif

2,50 € / participant - Jeune public

Règlement

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

Les animations scientifiques « Les Curioz'été » s'inscrivent dans la programmation régionale de l'Espace Mendès France, centre de culture scientifique, technique & industrielle. Cette programmation reçoit le soutien de la Région Nouvelle-Aquitaine.

ESPACE MENDÈS FRANCE

Artimatière.net / Photos Fotolia - Emf