

L'ESPACE MENDES FRANCE - DÉLÉGATION DE CHARENTE
PRÉSENTE

CU LES Z'ÉTE 2017

DU 11 JUILLET
AU 31 AOÛT 2017

AMUSEZ-VOUS AVEC LA SCIENCE !

espe Ecole supérieure
du professorat
et de l'éducation
Recette de Poitiers

 RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine

ESPACE
MENDES
FRANCE

ATELIERS

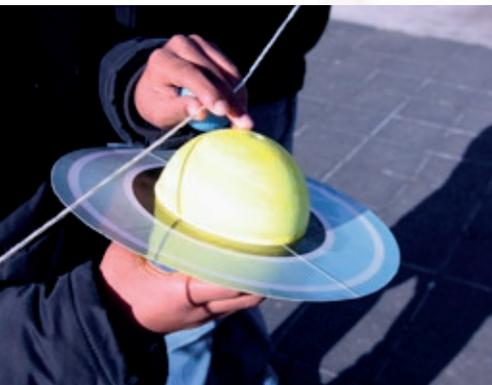


À LA DÉCOUVERTE DU CORPS HUMAIN

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

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 ?



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, la cuisine.

EN QUÊTE DE SCIENCE

Tout savoir sur la notion de démarche scientifique et sur les différentes étapes qui mènent d'une découverte scientifique à sa publication officielle. Les participants vont se mettre dans la peau d'un chercheur et devoir répondre à une problématique en émettant une hypothèse et en réalisant l'expérience !





LE CORPS HUMAIN EN QUESTION

Un quiz pour tester ses connaissances sur le corps humain. Nommer un os, un organe, comprendre leurs rôles, découvrir les instruments médicaux, etc.

FANTASTIQUE CUISINE

Que peut-il bien se cacher derrière le terme mystérieux de cuisine moléculaire, qui semble tout droit sorti d'un laboratoire ? À 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 !

L'ARBRE DE LA VIE

Quel est l'intérêt de la classification des êtres vivants ? Comment se construit cette classification ? Rentez dans la peau d'un scientifique pour décrire et classer les êtres vivants qui nous entourent...



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.

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.

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.

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.

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.





LE SECRET DES DINOSAURES

Les dinosaures ont disparu il y a 65 Millions d'années. Ils n'ont pas livré tous leurs secrets... Que savons-nous exactement sur eux ? Combien étaient-ils ? Y avait-il des dinosaures en France ? À quoi ressemblaient-ils ? Vous trouverez une grande partie de vos réponses dans cet atelier.



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.

MATHÉMAGIQUES

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



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.

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.



TECHNIQUES D'INVESTIGATIONS CRIMINELLES

Entrez dans la peau d'un enquêteur et apprenez à résoudre une enquête criminelle en utilisant les techniques des experts.

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 !

AGENDA

JUILLET

MARDI 11

10H30

À la découverte du corps humain

POUR LES 4/6 ANS.

14H

Le monde des insectes

POUR LES 5/8 ANS.

15H30

La magie des bulles de savon

POUR LES 4/8 ANS.

JEUDI 13

10H30

En quête de science

POUR LES 9/12 ANS.

14H

Au fil des planètes

POUR LES 8/10 ANS.

15H30

Fantastique cuisine

POUR LES 7/10 ANS.

MARDI 18

10H30

Techniques d'investigations criminelles

POUR LES 7/9 ANS.

14H

Quelle heure est-il Mr Soleil ?

POUR LES 8/10 ANS.

15H30

La magie des bulles de savon

POUR LES 4/8 ANS.

JEUDI 20

10H30

Fantastique cuisine

POUR LES 7/10 ANS.

14H

Le monde des insectes

POUR LES 5/8 ANS.

15H30

Le secret des dinosaures

POUR LES 6/9 ANS. 12 ENFANTS MAXIMUM.



MARDI 25

10H30

Le monde des insectes

POUR LES 5/8 ANS.

14H

Petite graine deviendra verte

À PARTIR DE 5 ANS.

15H30

Mathématiques

POUR LES 8/11 ANS.

MERCREDI 26

10H30

Chimie comme à la maison

POUR LES 7/10 ANS.

14H

L'arbre de la vie

POUR LES 11/13 ANS.

15H30

Techniques d'investigations criminelles

POUR LES 6/9 ANS.

JEUDI 27

10H30

Le corps humain en question

POUR LES 7/9 ANS.

14H

Chimie comme à la maison

POUR LES 7/10 ANS.

15H30

Le petit train des planètes

POUR LES 5/7 ANS.

AOÛT

MARDI 1^{ER}

10H30

L'œuf d'Icare

POUR LES 6/9 ANS.

14H

Le petit train des planètes

POUR LES 5/8 ANS.

15H30

Techniques d'investigations criminelles

POUR LES 6/9 ANS.

MERCREDI 2

10H30

La magie des bulles de savon

POUR LES 4/8 ANS.

14H

Mathémagiques

POUR LES 8/11 ANS.

15H30

Le monde des insectes

POUR LES 5/8 ANS.

JEUDI 3

10H30

Le petit train des planètes

POUR LES 5/8 ANS.

14H

Techniques d'investigations criminelles

POUR LES 6/9 ANS.

15H30

Chimie comme à la maison

POUR LES 7/10 ANS.

MARDI 8

10H30

Fantastique cuisine

POUR LES 7/10 ANS.

14H

Un avion comment ça vole ?

POUR LES 8/10 ANS.

15H30

Le secret des dinosaures

POUR LES 6/9 ANS.

MERCREDI 9

10H

En quête de science

POUR LES 9/12 ANS.

14H

L'œuf d'Icare

POUR LES 6/9 ANS.

15H30

La magie des bulles de savon

POUR LES 4/8 ANS.

JEUDI 10

10H

Fantastique cuisine

POUR LES 7/10 ANS.

14H

Un avion, comment ça vole ?

POUR LES 8/10 ANS.

15H30

À La découverte du corps humain

POUR LES 4/6 ANS.

MERCREDI 16

10H

La magie des bulles de savon

POUR LES 4/8 ANS.

14H

Mathémagiques

POUR LES 8/11 ANS.

15H30

Le monde des insectes

POUR LES 5/8 ANS.

JEUDI 17

10H30

Fantastique cuisine

POUR LES 7/10 ANS.

14H

Chimie comme à la maison

POUR LES 7/10 ANS.

15H30

Le secret des dinosaures

POUR LES 6/9 ANS. 12 ENFANTS MAXIMUM.

VENDREDI 18

10H

Techniques d'investigations criminelles

POUR LES 6/9 ANS.

14H

Le petit train des planètes

POUR LES 5/8 ANS.

15H30

Petite graine deviendra verte

POUR LES 5/7 ANS.

MARDI 22

10H30

Un avion, comment ça vole ?

POUR LES 7/10 ANS.

14H

Quelle heure est-il Mr Soleil ?

POUR LES 8/10 ANS.

15H30

Les engrenages, ça roule ?

POUR LES 3/6 ANS.

MERCREDI 23

10H30

Chimie comme à la maison

POUR LES 7/10 ANS.

14H

L'arbre de la vie

POUR LES 11/13 ANS.

15H30

Techniques d'investigations criminelles

POUR LES 6/9 ANS.

JEUDI 24

10H

En quête de science

POUR LES 9/12 ANS.

14H

L'œuf d'Icare

POUR LES 6/9 ANS.

15H30

La magie des bulles de savon

POUR LES 4/8 ANS.

MARDI 29

10H30

Un avion, comment ça vole ?

POUR LES 7/10 ANS.

14H

Quelle heure est-il Mr Soleil ?

POUR LES 8/10 ANS.

15H30

Les engrenages, ça roule ?

POUR LES 3/6 ANS.

MERCREDI 30

10H

Le secret des dinosaures

POUR LES 6/9 ANS.

14H

La chimie passe au vert

POUR LES 8/11 ANS.

15H30

Petite graine deviendra verte

POUR LES 5/7 ANS.

JEUDI 31

14H30

L'œuf d'Icare

POUR LES 6/9 ANS.

16H

Mathématiques

POUR LES 8/11 ANS.

16H

Le monde des insectes

POUR LES 5/8 ANS.

INFORMATIONS & PROGRAMMATIONS

Chrystelle MANUS

Chargée de mission pour les délégations de Charente & Charente-Maritime,
École Supérieure du Professorat et de l'Éducation (ESPE),

ESPACE MENDES FRANCE, 27 rue Montmoreau, 16000 ANGOULEME

06 58 48 07 41 - chrystelle.manus@emf.fr

ITINÉRANCES & INSCRIPTIONS AUX ANIMATIONS SCIENTIFIQUES

Jimmy MARTINEZ

Animateur scientifique Charente, École Supérieure du Professorat
et de l'Éducation (ESPE),

ESPACE MENDES FRANCE, 227 rue Montmoreau, 16000 ANGOULEME

06 15 07 92 37 - emf-sud-region@emf.csti.eu

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
MENDES
FRANCE**