Animations scientifiques – Vacances des TOUSSAINT à L'ESPE, ANGOULEME

proposées par
LA DELEGATION de CHARENTE
de l'Espace MENDES FRANCE

Du 23 octobre au 2 novembre 2017

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

Lundi 23 octobre 2017

- 10h30 – 11h30 « **Quelle heure est-il M. 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.

  De 8 à 10 ans. ***Pour 16 enfants maximum.***

- 14h00 – 15h00 **« 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.***

- 15h30 – 16h30 « **habitat durable** » Découvrez comment construire une maison moins gourmande en énergie !
  À partir de 8 ans ***Pour 16 enfants maximum.***

Mardi 25 octobre 2017

- 10h30 – 11h30 « **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.***

- 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 : **« 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.***

Mercredi 25 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...
  De 7 à 10 ans. ***Pour 16 enfants maximum.***

- 14h00 – 15h00 : « **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 ?
  De 6 à 10 ans. ***Pour 16 enfants maximum.***

- 15H30 - 16h30 : « **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.***

Jeudi 26 octobre 2017

- 10h30 – 11h30 « **habitat durable** » Découvrez comment construire une maison moins gourmande en énergie !
  À partir de 8 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 **« 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.***

Lundi 30 octobre 2017

- 10h30 – 11h30 « **Quelle heure est-il M. 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.

  De 8 à 10 ans. ***Pour 16 enfants maximum.***

- 14h00 – 15h00 **« 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.***

- 15h30 – 16h30 « **Maths et Puzzles** » Qui peut imaginer toutes les mathématiques qui se cachent derrière les puzzles géométriques ? Conçu autour de 7 pôles, cet atelier permettra à tous de manipuler, chercher, raisonner autours de tangrams et autres casses têtes !
  À partir de 6 ans ***Pour 16 enfants maximum.***

Mardi 31 octobre 2017

- 10h30 – 11h30 « **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.***

- 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 : **« 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.***

Mercredi 1er novembre 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...
  De 7 à 10 ans. ***Pour 16 enfants maximum.***

- 14h00 – 15h00 : « **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 ?
  De 6 à 10 ans. ***Pour 16 enfants maximum.***

- 15H30 - 16h30 : « **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.***

Jeudi 2 novembre 2017

- 10h30 – 11h30 « **habitat durable** » Découvrez comment construire une maison moins gourmande en énergie !
  À partir de 8 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 **« 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.***

Informations & programmations locales

Chrystelle MANUS,
Chargée de mission pour les délégations de Charente & Charente-Maritime,
École Supérieure du Professorat et de l'Éducation (ESPE),
ESPACE MENDES FRANCE
227 rue Montmoreau, 16000 ANGOULEME

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

Itinérances & inscriptions aux animations scientifiques

Paul BOUDAULT- 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.ccsti.eu