

Détail du Programme dans le Gers

Village des Sciences - Du 9 au 13 Octobre 2018

Le village des sciences d'Auch, invite petits à grands à une (re)découverte des sciences grâce à de nombreuses animations. Voici le descriptif complet des ateliers qui s'y déroulent :



Les idées reçues en astronomie - A CIEL OUVERT

Du 9 au 12 Octobre - 9h/12h -13h30/16h30

13 Octobre - 10h/12h > 13h30/17h00



L'étoile du berger est la première étoile qui apparaît.
 Les étoiles filantes sont des étoiles en fin de vie.
 La Terre est plate !
 Il y a des saisons parce que nous sommes plus près du soleil en été qu'en hiver.
Autant d'idées reçues (et bien d'autres encore) auxquelles nous répondrons.



Atelier VIGIE-NATURE - A CIEL OUVERT

Du 9 au 12 Octobre - 9h/12h -13h30/16h30

13 Octobre - 10h/12h > 13h30/17h00

Il s'agit d'un protocole de science participative sur le thème de la biodiversité sur le site du CD32 avec les élèves. Conçu par le Muséum d'Histoire Naturelle ce protocole vise à suivre la biodiversité ordinaire sur un site d'observation. Le protocole consiste à la recherche d'individus (la famille sera déterminée au préalable), détermination de l'espèce à l'aide d'un mini-guide, saisie des données (lieu d'observation, météo, espèces, nombre d'individus, etc). C'est l'occasion pour les élèves de participer à un programme de recherche en s'inscrivant dans une démarche scientifique complète. Les élèves connaissent mieux la biodiversité qui les entoure et affinent leur sens de l'observation.



Découvertes des arbres - ARBRES & PAYSAGES

Mardi 9 Octobre - 14h/17h • Mercredi 10 Octobre - 9h/12h • Jeudi 11 Octobre - 14h/17h

Découverte de la diversité des arbres, en général et en particulier dans les paysages des campagnes, hors des forêts et des villes : arbres champêtres et agroforestiers. Les arbres sont « autres » et divers. Diversité des espèces, des formes, des associations, des rôles et des usages. Balade dans le parc arboré de l'hôtel du département. Atelier de dessin pour les plus jeunes.



Découvrir la programmation - CANOPE GERS

Du 9 au 12 Octobre - 9h/12h -13h30/16h30

Comment programmer des objets, des robots ?
 Comprendre qu'un robot exécute une série de tâches programmées par l'homme
 Réaliser une programmation simple avec des outils adaptés à l'âge des élèves



Détail du Programme dans le Gers



A la découverte de la biodiversité gersoise ! - CPIE

9 & 10 Octobre - 9h/12h -13h30/16h30

Connaissez-vous vraiment les animaux sauvages du Gers ? Grâce à de nombreux ateliers, venez découvrir des anecdotes insolites sur ces différentes espèces : jeu de piste à la recherche de traces et indices, reconnaissance des cris,... Les végétaux ne seront pas oubliés ! Apprenez à déterminer les différentes essences et réaliser des empreintes de feuilles !



Zoom sur les sciences à l'IUT - IUT D'AUCH

9 & 10 Octobre - 9h/12h -13h30/16h30

A l'IUT d'Auch, les étudiants se forment en agronomie, agroalimentaire ou santé sécurité au travail et environnement. Les 2 laboratoires de recherche du site travaillent dans les domaines de la microbiologie et des images satellites. Les ateliers scientifiques proposés: Développer l'agriculture de précision, Maîtriser le risque biologique, Améliorer la qualité de l'eau, Se protéger du bruit.



Idées reçues sur les maths - IRES de TOULOUSE

Du 9 au 12 Octobre - 9h/12h -13h30/16h30

13 Octobre - 10h/12h > 13h30/17h00

Elles ne servent à rien dans la vie, les filles n'ont pas la bosse, pour les comprendre il faut avoir un don, elles ne sont qu'un outil de sélection ...
Les Jeux maths luttent contre ces idées en se basant sur la logique, le raisonnement, le simple bon sens et utilisent des manipulations. Ils offrent le plaisir de se confronter à des énigmes et de les résoudre.



Initiation à la biologie marine grâce à la plongée sous-marine - Lycée de Mirande

11 & 12 Octobre - 9h/12h -13h30/16h30

- La plongée sous-marine (matériel et règles la gouvernant)
- La biologie marine (présentation d'espèces particulières et classement des espèces)
- La préservation du milieu marin avec notamment l'exemple de la Réserve de Cerbère-Banyuls
- Un atelier interactif destiné aux scolaires est mis en place avec un quiz lumineux et sonore construit par les élèves.





Détail du Programme dans le Gers



Découvrez le monde des radioamateurs - **RADIOMATEURS DU GERS**

Du 9 au 12 Octobre - 9h/12h -13h30/16h30

13 Octobre - 10h/12h > 13h30/17h00

L'émission d'ondes radio est une activité scientifique qui permet d'établir des liaisons hertziennes avec les radioamateurs du monde entier. Elle permet d'acquérir des connaissances techniques dans les domaines de la radio de l'électronique, de l'informatique et de développer des liens d'amitié entre amateurs de différents pays.
 Démonstrations : propagations des ondes, liaisons satellites, radio télescope, transmission d'image



Trier les objets - **TRIGONE**

11 Octobre - 9h/12h -13h30/16h30

Animations et jeux autour du tri des déchets.

INSCRIPTIONS AUX ATELIERS

Vous êtes un établissement scolaire et souhaitez inscrire une ou plusieurs classes ? Consultez le [Planning Village des Sciences](#) pour vérifier les disponibilités. Pour vous inscrire, contactez A CIEL OUVERT au 05 62 06 09 76 ou par mail à contact@fermedesetoiles.fr. Si vous avez besoin d'informations plus détaillées sur les contenus, vous pouvez demander Patrick LECUREUIL ou lui envoyer un mail à : animateurs.fde@wanadoo.fr

GRAND PUBLIC

L'accès au Grand Public est ouvert du 9 au 13 octobre **SOUS RESERVE DE PLACE DANS LES ATELIERS**. La journée entièrement consacrée au Grand Public est le samedi 13 octobre.

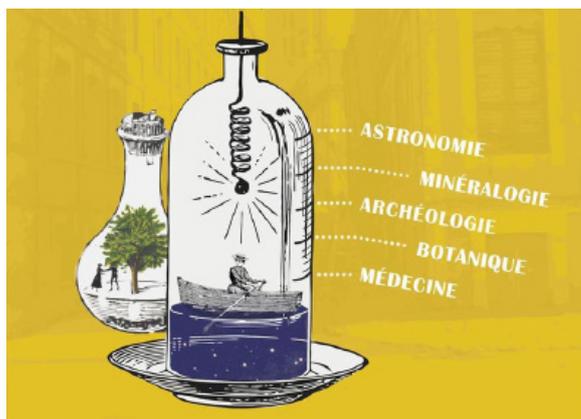


fête de la Science



Détail du Programme dans le Gers

MAUROUX - Curieuse visite curieuse



Connaissez-vous vraiment tous les secrets de la Ferme des étoiles ? Le 6 octobre, la curieuse visite curieuse vous ouvre les portes de ce site scientifique chargé d'histoires et d'anecdotes ! Accompagné d'un médiateur scientifique, d'une historienne et d'une comédienne, vivez une expérience poético-astronomique à la tombée de la nuit !

Samedi 6 octobre, à 18h, à la Ferme des Etoiles (Mauroux - Gers)

Événement libre et gratuit – tous publics
Inscription : 05 62 06 09 76 - contact@fermedesetoiles.fr

FLEURANCE : Découverte de l'espace en réalité virtuelle

A CIEL OUVERT vous propose d'expérimenter la réalité virtuelle à travers plusieurs scénarios ! Découvrez l'univers en immersion totale, visitez la station spatiale internationale ou voyager dans le futur avec les lunettes «Oculus Rift». L'illusion est complète : vous êtes dans une autre dimension !

Samedi 13 et Dimanche 14 octobre, 14h-18h, Centre Pédagogique de Développement Durable

Événement libre et gratuit – tous publics
Inscription : 05 62 06 09 76 - contact@fermedesetoiles.fr



RISCLE : Cycle d'ateliers sur les ressources à préserver

L'écocentre Pierre & Terre vous propose des ateliers gratuits au choix, à destination des scolaires (cycles 2 et 3, collégiens et lycéens).

ATELIER I > Visite ludique de l'écocentre - Tous niveaux.

ATELIER II > Préserver la ressource en eau module 1

Jeu par équipe autour des économies d'eau - Cycle 2, Cycle 3, collège, lycée.

ATELIER III > Préserver la ressource en eau module 2

Découverte des toilettes sèches et de la toiture végétalisée - Cycle 3, collège et lycée.

ATELIER IV > La biodiversité de l'écocentre

Jeu de piste pour mieux appréhender la notion de biodiversité - Cycle 2, Cycle 3.

ATELIER V > Découverte des habitants de la mare - Cycle 2, Cycle 3, collège.

Du 8 au 12 octobre, 9h-17h, Écocentre Pierre & Terre

Événement réservé aux scolaires

Inscription : Contacter Marc Cremoux - 05 62 69 89 28 / pierreetterre.animation@wanadoo.fr

