

# fête de la Science

DU MARDI 9  
AU SAMEDI 13 OCTOBRE 2018

En 2018, le Village des Sciences sera accueilli par le conseil départemental à la Cité des Transitions Énergétique et Écologique, à l'hôtel du département, du 9 au 13 octobre 2018.

La Fête de la Science est une manifestation nationale, dont l'objectif est de rassembler le public autour de différentes thématiques scientifiques et de les redécouvrir grâce à des ateliers ludiques et participatifs animés par un collectif d'acteurs locaux de la médiation scientifique.

## VILLAGE DES SCIENCES AUCH

LES IDÉES REÇUES EN ASTRONOMIE (A PARTIR DE 8 ANS)

A CIEL OUVERT

DU MARDI 9 AU SAMEDI 13 OCTOBRE

«L'étoile du Berger est-elle la première étoile qui apparaît ?  
La Terre est-elle plate ?  
Les étoiles filantes sont-elles des étoiles en fin de vie ?  
Venez trouvez des réponses à vos questions sur l'astronomie !



VIGIE-NATURE (A PARTIR DE 7 ANS)

A CIEL OUVERT

DU MARDI 9 AU SAMEDI 13 OCTOBRE

Il s'agit d'une activité de science participative sur le thème de la biodiversité sur le site CD32 avec les élèves, Cette activité consiste à la recherche d'individus, détermination des espèces à l'aide d'un mini-guide, la saisie des données. 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.





**AUPRES DE NOUS LES ARBRES (A PARTIR DE 7 ANS)**

**ARBRES ET PAYSAGES**

**LE 8 DE, 14H À 17H - LE 9 DE 9H À 12H - LE 10 DE 14H À 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.

Baladez vous dans le parc aboré d'une grande demeure et dans la campagne environnante.

Les plus jeunes participeront à un atelier de dessin.

**ROBOTIQUE ET PROGRAMMATION (A PARTIR DE 5 ANS)**

**CANOPE**

**DU MARDI 9 AU SAMEDI 13 OCTOBRE.**

S'initier à la programmation avec les robots Bluebot et Ozobot et comprendre qu'un robot exécute une série de tâches programmées par l'homme. Vous pourrez réaliser une programmation simple avec des outils adaptés à vos âges.



**LA BIODIVERSITÉ GERMOISE ! (A PARTIR DE 7 ANS)**

**CPIE**

**DU MARDI 9 AU MERCREDI 10 OCTOBRE.**

Connaissez vous vraiment les animaux sauvages du Gers ?

Grâce à de nombreux ateliers, venez découvrir des anedoctes 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 (A PARTIR DE 10 ANS)

IUT D'AUCH

DU MARDI 9 AU MERCREDI 10 OCTOBRE.

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.

## JEUX MATHÉMATIQUES (A PARTIR DE 5 ANS)

IRRES DE TOULOUSE

DU MARDI 9 AU SAMEDI 13 OCTOBRE.

“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 en utilisant des manipulations. Ils offrent le plaisir de se confronter à des énigmes et de les résoudre.



## L'AIR MARIN (DE 8 A 12 ANS)

Initiation à la biologie marine grâce à la plongée sous-marine

LYCÉE DE MIRANDE

DU MARDI 9 AU SAMEDI 13 OCTOBRE.

Un atelier interactif destiné aux scolaires est mis en place avec un quizz lumineux et sonore construit par les élèves. Plusieurs thématiques seront abordées :

- 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



# LES PETITES ENIGMES



ESCAPE GAME : RÉSOUDRE DES ÉNIGMES POUR SORTIR ! (CLASSES DE PRIMAIRES)

OCCE

DU MARDI 9 AU SAMEDI 13 OCTOBRE.

Les enfants seront confrontés à des énigmes scientifiques de différents ordres (mathématiques, logiques, physiques...). Ils devront les résoudre en équipe pour s'échapper .

DÉCOUVREZ LE MONDE DES RADIOAMATEURS (A PARTIR DE 8 ANS)

LES RADIOMATEURS DU GERS

DU MARDI 9 AU SAMEDI 13 OCTOBRE.



L'émission d'amateur est une activité scientifique qui permet d'établir des liaisons hertziennes (radio) 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.



ANIMATIONS SUR LE TRI (A PARTIR DE 8 ANS)

TRIGONE

LE JEUDI 11 OCTOBRE.

Trier les objets et déchets autour d'animations et jeux amusants  
Devenez le PRO du recyclage !!!

Pour vous inscrire au village des sciences d'Auch, 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 contenu, vous pouvez demander **Patrick LECUREUIL** ou lui envoyer un mail à : **animateurs.fde@wanadoo.fr**

# ANIMATIONS À FLEURANCE

SCIENCE ET 7<sup>ÈME</sup> ART

CINÉMA GRAND ANGLE - FLEURANCE

DU MARDI 9 AU SAMEDI 13 OCTOBRE.



À partir d'un film, faire découvrir au public la Science, en choisissant des thèmes précis.

DÉCOUVERTE DE L'ESPACE EN RÉALITÉ VIRTUELLE

CENTRE PÉDAGOGIQUE DU DEVELOPPEMENT DURABLE

SAMEDI 13 ET DIMANCHE 14 OCTOBRE

Découvrir l'univers en immersion totale avec les lunettes «Oculus Rift». L'illusion est complète : vous êtes dans l'espace ! Vous n'en croirez pas vos yeux !

## ANIMATIONS À RISCLE

ECOCENTRE PIERRE & TERRE - RISCLE

DU LUNDI 8 AU VENDREDI 12 OCTOBRE 2018, ENTRE 9H ET 17H,

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 :

*Découverte de l'écocentre autour d'une balade sur le site, identification des sources d'énergies et des particularités du bâtiment à l'aide d'un petit livret pédagogique.*

*(Tous niveaux)*

### ATELIER II : Préserver la ressource en eau module 1 :

*Jeu par équipe autour des économies d'eau (défis, bricolage, connaissances...). Apprendre à préserver la ressource avec du matériel hydro-économe et en appliquant des gestes simples (Cycles 2 et 3, collège et lycée.)*

### ATELIER IV: La Biodiversité de l'écocentre :

*Découvrir et comprendre la gestion du site de l'écocentre, appréhender la notion de biodiversité à l'aide d'un jeu de piste et d'activités.*

*(Cycles 2 et 3)*

### ATELIER III : Préserver la ressource en eau module 2 :

*Découverte des toilettes sèches et de la voiture végétalisée autour d'expériences ludiques et pratiques (Cycle 3, collège et lycée.)*

### ATELIER V: Découverte des habitants de la mare :

*Observation, dessin, détermination de la faune de la mare, découverte de leur identité (respiration, alimentation, cycle de vie...).*

*(Cycles 2 et 3, collège.)*