



« L'Aquitaine fête la Science

du 16 au 22 novembre 2009! »

**UNE MANIFESTATION INCONTOURNABLE
DES ANIMATIONS GRATUITES ET OUVERTES A TOUS**

La **Fête de la science**, initiée 1992 par le Ministère de la recherche, est aujourd'hui un événement incontournable et reconnu dans toute la France, qui invite chaque année le public au mois d'octobre à découvrir les sciences autour d'**animations ludiques et gratuites**.

Chaque année, universités, organismes de recherche, industries, écoles d'ingénieurs, musées, centres de sciences et associations de culture scientifique convient le public à découvrir leurs activités.

Pendant une semaine, dans toute l'Aquitaine, des animations gratuites sont ouvertes à tous : visites de sites, rencontres avec des chercheurs, ateliers ludiques, démonstrations...

La Fête de la science permet à tous les aquitains d'entrer dans le monde de la recherche, des techniques, de l'innovation et de l'industrie et aussi de s'informer et de prendre part aux débats de société suscités par les découvertes scientifiques et innovations technologiques.

Pour sa dix huitième édition, du 16 au 22 novembre 2009, l'Aquitaine se mobilise à nouveau... Des dizaines d'animations dans toute la région, attendent d'accueillir plus de 30 000 visiteurs.

Coordination régionale de la Fête de la science

Marianne Pouget, Françoise Brunet, Camille Fages

Tel : 05 57 85 51 35 ou 05 56 01 07 07

Fax : 05 57 85 93 81

fetedelascience@cap-sciences.net

CAP SCIENCES

Hangar 20

Quai de Bacalan

33300 Bordeaux

www.cap-sciences.net

SOMMAIRE

Aquitaine	p.3
Gironde	p.4
Landes	p.15
Dordogne	p.22
Lot et Garonne	p.30
Pyrénées Atlantique	p.39

AQUITAINE

Aquitaine en débats

Rencontres – Aquitaine

Cette année encore, l'opération « Aquitaine en débats » donne la parole aux lycéens et collégiens. Une trentaine de chercheurs iront à la rencontre des élèves afin d'organiser des débats sur des questions d'actualité et sur les enjeux des avancées scientifiques et techniques. C'est l'occasion d'impliquer très tôt les jeunes dans le débat sciences et société et de les mobiliser autour d'une action citoyenne sur des préoccupations telles que les OGM, le téléphone portable, le laser, l'effet de serre ou encore les énergies renouvelables.

Consultez le programme sur www.cap-sciences.net

Tout au long de l'année scolaire

Pour les collèges et lycées sur réservations

Contact : Cap Sciences au 05 57 85 5146 ou 51 35

GIRONDE

Maths à tout faire

Animations – Bordeaux

Comme tous les ans Cap Sciences, coordinateur régional de ce grand événement, propose un « Village des sciences », les samedi 21 et dimanche 22 novembre de 14h à 19h,

Sécurité des cartes bancaires, prévisions météo, transports, environnement, aéronautique...

Les maths sont partout ! ...même dans la musique.

Avec, des ateliers, démonstrations, films et conférences, des chercheurs et des ingénieurs vous montreront comment ils utilisent les maths dans leur quotidien.

Tout public

Samedi 21 et dimanche 22 de 14h à 19h

Cap Sciences – Hangar 20 – quai de Bacalan - Bordeaux

Contact : Cap Sciences – 05 56 01 07 07

Le 4^{ième} Neutrino

Théâtre – conférence – Bordeaux

Conférence de Jean Stéphane Ricol chercheur CNRS du groupe neutrino suivie d'une pièce de théâtre de la compagnie Nukku Matti.

Nifl et Muspl, chercheuses en "pataphysique" travaillent sur les Neutrinos, ces particules élémentaires fantômes dont certaines arrivent tout droit du fond de l'univers. Elles présentent les résultats de leurs travaux lors d'une conférence secrète où le public découvrira tout sur le 4ème Neutrino, sa mutation, son utilité pour l'humanité et comment le réchauffement climatique menace la fantaisie. Leurs recherches bousculent les certitudes qui font lois aujourd'hui, la découverte du 4ème Neutrino est une révolution digne de Copernic, vous comprendrez alors pourquoi certains ne la voient pas d'un très bon oeil. Le caractère clandestin de la conférence rend complice chaque spectateur qui se retrouve alors dépositaire d'un savoir-faire à transmettre à son tour dans le plus grand secret.

Tout public

Samedi 21

Conférence à 15h et pièce de théâtre à 16h

Cap Sciences – Hangar 20 – quai de Bacalan - Bordeaux

Contact : Cap Sciences – 05 56 01 07 07

Le pouvoir de l'eau

Exposition / Animations – Bordeaux

L'eau est indispensable à la vie. Boire de l'eau est un geste essentiel. Mais pas aussi simple qu'on peut le croire ! Quelle eau consommons-nous ? Quels sont ses effets sur notre corps ? Quel est le goût de l'eau ? Quelle importance lui accorde-t-on dans les cultures d'hier et d'aujourd'hui ? De quels enjeux fait-elle l'objet ?

Tout public

Du jeudi 12 au samedi 21 de 10h à 19h

Centre commercial Bordeaux Lac - Avenue des Quarante journaux - Bordeaux

Contact : Cap Sciences – 05 56 01 07 07

Circuit scientifique bordelais

Rencontres entre jeunes et chercheurs - Bordeaux, Pessac et Talence

Du 16 au 20 novembre, les universités et centres de recherche de Bordeaux invitent le public scolaire à une rencontre avec les lieux et les acteurs de la recherche (programme de l'ensemble du circuit disponible sur demande).

Des « imprimantes 3D » au LaBRI à « la cuisine moléculaire » à l'ENSCP en passant par « les molécules qui miment la nature » à l'ISM, c'est toute l'étendue des problématiques de recherche scientifique en Aquitaine qui sera mise en avant.

Une trentaine de laboratoires du campus de Bordeaux accueilleront ainsi plus de 2000 élèves des collèges et lycées de la région Aquitaine autour d'animations, de démonstrations et de visites guidées.

Du 16 au 20 novembre, visites et animations tout public, sur réservation pour les scolaires

Campus de Talence, Pessac et Bordeaux

Contact : Mireille Frimigacci au 05 40 00 27 18 ou 06 09 85 51 85

Tourisme Scientifique et Industriel

Visites d'entreprises – Bordeaux – Mérignac – Yvrac

Cap Sciences vous invite à découvrir des entreprises et de sites pendant la Fête de la Science.

- Lundi 16 novembre 14h30 - 16h30 : EUROVIA, concepteur de routes
- Mardi 17 novembre 9h30 – 11h30 : Centre de télécontrôle AUSONE (Lyonnaise des eaux)
- Mercredi 18 novembre 22h15 à 01h: Imprimeries Sud Ouest
- Jeudi 19 novembre 10h00 – 11h30 : CPVD –FOULON= Comptoir des Produits Vanillés et Dérivés
- Vendredi 20 novembre 14h30 - 16h30 : « Festival de pierres » avec l'association CAP Terre suivez la trace des matériaux qui ont fait la Ville de Bordeaux au cours du temps

Tout public sur réservation

Contact : Cap Sciences - 05 56 01 07 07.

Un monde débrouillard

Ateliers – Animations – Bordeaux

Devenez champion de vortex, participez à une course de couleurs, faites décoller votre fusée, observez le ciel étoilé ... pendant le week-end de la fête de la science Les Petits Débrouillards vous proposent une foule d'expériences et de défis. Soucieux de donner à tous le goût de la démarche scientifique, nos animations s'appuient sur l'observation du monde qui nous entoure, sur l'investigation et l'expérimentation. Ainsi votre imagination et votre curiosité vous permettront de découvrir de nombreux phénomènes scientifiques. Et puisqu'en cette année 2009, l'astronomie est à l'honneur, venez rêver sous un ciel étoilé. Entrez dans le planétarium pour partir à la rencontre du ciel, observer les étoiles et connaître leur histoire.

Tout public: Samedi 21 et dimanche 22 novembre de 14h00 à 20h00

17 rue des argentiers - 33000 BORDEAUX

Contact : Gwladys Normand - 05 56 52 30 35 / 06 67 03 21 15

Génération exoplanètes

Ateliers – Animations – Floirac

Qu'est ce qu'une étoile, une planète, un système planétaire ? Et une exoplanète ? Quelles sont les techniques de détection des exoplanètes ? Pourquoi chercher des exoplanètes et que savons nous d'elles ? Comment représenter un système planétaire ? L'année 2009, année mondiale de l'astronomie, est l'occasion de faire découvrir au public notre place dans l'Univers en leur faisant connaître le système solaire mais aussi les autres systèmes planétaires actuellement connus dans notre Galaxie. Accueillie par le laboratoire Astrophysique de Bordeaux, L'Association les Petits Débrouillards Aquitaine profite d'être au plus près des étoiles pour mettre en avant la formidable avancée que représente la découverte des exoplanètes dans la connaissance de notre environnement et de l'univers. Les ateliers d'expérimentation permettront au public de mieux connaître les caractéristiques des planètes, d'imaginer des techniques pour détecter et recueillir des informations les exoplanètes. Les ateliers seront accompagnés d'une visite guidée des différents instruments d'observation.

Tout public: mercredi 18 novembre de 14h00 à 17h00

Public scolaire 6-10 ans : lundi 16, mardi 17, jeudi 19 et vendredi 20 novembre de 14h00 à 17h00

Scolaires sur réservation

Laboratoire d'Astrophysique de Bordeaux - 2, rue de l'Observatoire - 33270 FLOIRAC

Contact : Gwladys Normand - 05 56 52 30 35 / 06 67 03 21 15

OGM ?

Atelier – animation - Bordeaux

Les OGM : comment les fabrique-t-on, quels sont les enjeux et les risques...?. Pendant toute la semaine, des animations ludiques sur ce sujet d'actualité seront proposées au sein du Jardin Botanique de Bordeaux. Une approche accessible, objective et scientifique de la situation permettra au public de mieux appréhender les enjeux et les risques des OGM, dans le domaine de la santé, de l'agriculture et de la biodiversité. Une visite commentée de l'exposition OGM?, en place depuis le mois de juillet, sera proposée le mercredi matin.

Tout public: mercredi 18 novembre de 11h00 à 12h00

Public scolaire: du lundi 16 au vendredi 20 novembre de 9h30 à 11h30 et de 14h00 à 16h00

Scolaires sur réservation

Jardin Botanique - Esplanade Linné 33100 BORDEAUX

Contact : Mélissa Garrigue 05 57 14 23 64

"Deux transfuges de l'Eternel", Lavoisier et Boucher de Perthes

Pièce de Théâtre - Bordeaux

La création propose la rencontre imaginaire de deux personnages qui ont à leur manière écrit l'histoire des sciences et l'histoire de la douane: Lavoisier, savant du 18ème et Boucher de Perthes, préhistorien du 19ème siècle. Cette création originale aborde les sciences à travers l'histoire et l'expérience sensible de deux personnages hors du commun, sous la forme d'une pièce de théâtre de l'écrivain Michel Suffran.

Grand public et scolaires sur réservation

Vendredi 20 novembre de 14h30 à 16h et dimanche 22 novembre de 14h30 à 16h et de 16h30 à 18h

Musée national des douanes, 1 Place de la Bourse Bordeaux

Contact : Elise Lhôte - mediation@musee-douanes.fr – 05 56 48 82 85 / 05 56 48 82 88

Le don de sang placentaire

Exposition - Bordeaux

Le sang placentaire est riche en cellules souches sanguines utilisées dans les greffes. Découvrez, à travers des photos de l'Etablissement Français du sang, le processus de réalisation de ce don de la maternité aux services d'hématologie.

*Tout public: du lundi 16 au dimanche 22 novembre de 10h00 à 18h00
Cap Sciences- Hangar 20 – Quai de Bacalan - 33300 BORDEAUX
Contact : Laurence Guinaudeau 05 56 90 54 35*

Randonnées pédologiques en Côtes de Bourg

Parcours – Ballade – Bourg sur Gironde

La randonnée à travers l'Appellation d'Origine Contrôlée des Côtes de Bourg permettra d'observer différents types de sols et de comprendre quels sont leurs influences sur la culture de la vigne. La connaissance de ces sols permet aujourd'hui de mieux appréhender la notion d'AOC.

*Tout public : samedi 21 novembre de 10h à 17h
Syndicat Viticole des Côtes de Bourg - 1, Place de l'Eperon - Bourg sur Gironde
Sur réservation
Contact : Claire Giraudon – 05 57 94 80 20*

Les pieds sur Terre, la tête dans les étoiles

Exposition – L'astronomie, toute une histoire ! - Blaye

Venez découvrir le cycle de vie d'une étoile et de ses voisines. Comment vivent-elles ? Comment les percevons, et pourquoi ? Venez trouver les réponses à toutes les questions que vous vous posez ; toute la semaine à la Pourdière. En parallèle une petite exposition présentera le projet ITER, sa ressemblance avec la fusion solaire, et les avancées qu'il promet. Des jeux multimédias et des livres seront à la disposition de tous..

*La Citadelle - Salle La Pourdière - BLAYE
Tout public : du lundi 16 au dimanche 22 de 9h à 12h et de 13h30 à 17h30
Contact : Martine Bernadet – 05 57 33 30 30*

Animation – J'observe et je me repère dans le ciel - Blaye

Soirée d'observation du ciel à la Citadelle de Blaye. En présence de membres de l'association Jalle Astronomie, venez assister à une conférence tout public sur l'Astronomie. Ensuite, ce sera votre tour d'observer le ciel avec de véritables outils de professionnels.

*La Citadelle - Salle La Pourdière - BLAYE
Tout public : samedi 21 de 19h à 21h30
Contact : Martine Bernadet – 05 57 33 30 30*

Jeu concours – Astro concours ! - Blaye

Classes de primaire et/ou collègue, venez participer au jeu concours sous forme travaux pratiques en groupes

*La Citadelle - Salle La Pourdière - BLAYE
Scolaires sous réservation : lundi 16 de 10h à 16h
Contact : Martine Bernadet – 05 57 33 30 30*

Animation – Dimanche en famille - Blaye

Pour clôturer cette semaine de science, venez gratuitement en famille et réalisez votre maquette Terre/Lune/Soleil. Vous apprendrez également comment lire une carte du ciel, profiterez de l'exposition ainsi que des jeux proposés pour tous les âges. Venez apprendre tout en vous amusant en famille!

*La Citadelle - Salle La Pourdière - BLAYE
Tout public sur réservation : dimanche 22 de 10h à 13h30 et de 14h30 à 17h30
Contact : Martine Bernadet – 05 57 33 30 30*

Histoire de cerveaux

Exposition – Ateliers – Floirac

Autour de l'exposition Histoire de Cerveaux, présentée à Floirac du 16 au 26 novembre, à la Maison des Savoirs Partagés, des temps forts seront proposés au public : ateliers, café-débat, rencontre d'une équipe de chercheurs. Cet événement est couplé à Floirac avec la Quinzaine des Seniors, permettant ainsi la rencontre intergénérationnelle autour des sciences !

- Exposition

Tout public
mardi 17 novembre de 15h30 à 18h30 ;
mercredi 18 de 10h00 à 12h30 et de 14h00 à 18h30 ;
jeudi 19 et Vendredi de 15h30 à 18h30 ;
samedi 21 de 10h00 à 12h30 et de 14h00 à 18h00

Scolaires sur réservation

Contact : Côté Sciences - Alexia Sonnois – 05 56 86 18 82

- Rencontre-débat

En compagnie de Robert Jaffard, professeur émérite, directeur du Laboratoire des Neurosciences Cognitives (CNRS - Bordeaux 1) entre 1988 et 2002 et du Dr Le Sommer Péré Médecin gériatre au CHU de Bordeaux et membre de l'Espace Ethique du Centre Mémoire Ressources et Recherche d'Aquitaine, une soirée pour comprendre comment notre cerveau construit nos souvenirs et quelle est l'importance de la mémoire dans notre société contemporaine, et échanger autour des peurs liées à la perte de cette mémoire.

mardi 24 novembre de 18h30 à 21h

- Temps fort

Autour de Jean-Luc MOREL, l'équipe du Centre des Neurosciences Intégratives et Cognitives de l'Université de Bordeaux 1 propose de : - tester votre mémoire avec des jeux- participer à des observations dans le labo- découvrir l'aventure de la recherche à travers la vidéo « Traces de mémoire » : Le cerveau a bien des tours dans son sac pour améliorer son fonctionnement. Ainsi, lors des tâches d'apprentissage, les chercheurs ont récemment observé la surprenante naissance de nouveaux neurones - Documentaire de l'Institut de Neurosciences de Bordeaux et du CNRS Images

Samedi 21 novembre de 15h à 18h

Jeu et sciences

Atelier – Animation – Le Bouscat

Venez participer à un atelier de découverte du développement durable à partir du jeu proposé par la ludothèque Ricochet (l'eau, les déchets, le soleil, la nature...).

Ecoles primaires et Collèges : Sur réservation
Lundi 16, mardi 17 et jeudi 19 de 10h à 12h et de 14h à 16h30
Vendredi 20 de 10h à 12h
Tout public : mercredi 18 de 15h à 19h et vendredi 20 de 16h à 20h
La Providence – 9 rue Condorcet – Le Bouscat
Contact : Damien Guiraud – 06 63 39 46 79
Avec l'association Ricochet

Musée national de l'Assurance maladie

Exposition – Lormont

Un Musée insolite à découvrir sur le thème de la protection sociale.

Ce château du XIXe siècle abrite l'unique lieu en France dédié à l'histoire de la protection sociale. Une visite ludique et pédagogique sur le thème de la solidarité, à travers 10 salles d'exposition : la charité et la bienfaisance, l'apparition de la mutualité, les assurances sociales, la création de la Sécurité sociale, l'histoire de la médecine...

Lycées sur réservation du lundi 16 au vendredi 20 de 9h à 12h et de 14h à 18h

Tout public sur réservation : du lundi 16 au vendredi 20 de 14h à 18h

Château Les lauriers - 10 route de Carbon Blanc – Lormont

Contact : Céline Saphore – 05 56 06 19 88 – 05 56 30 91 81

Village des sciences de Martignas

Education au développement durable pour les élèves et les adultes, lancement AGENDA 21 de la ville.

Jeunes des écoles et familles, venez participer au village de Martignas ! Des ateliers, expositions et conférences vous attendent autour du thème des énergies renouvelables

Conférence/débat – Lancement de l'agenda 21 – Martignas sur Jalle

Lancement officiel de l'agenda 21 de la commune. Présentation des enjeux, présentation de la méthodologie de diagnostic, débat avec le public et film

Salle Gérard Philippe- avenue de Verdun – Martignas sur Jalle

Tout public : jeudi 19 de 19h30 à 21h

Contact : Dominique Kiefer – 06 14 04 89 94

Animation – 6 ateliers - Martignas sur Jalle

- Stonehendge : présentation du site, synthèse historique, religieuse et astronomique
- Géologie : L'origine de notre planètes, les pierres qui nous entourent
- Photovoltaïque : Le photon , future source énergétique renouvelable de nos foyers?
- Le circuit des déchets : de la bonne gestion de nos déchets et leur recyclage
- Pour une informatique verte : l'ordinateur et ses usages dans notre vie quotidienne, facteur de réduction d'empreinte écologique
- Empreinte écologique : définition et mode calcul, règles de bonnes conduites pour la réduire.

Salle Gérard Philippe- avenue de Verdun – Martignas sur Jalle

Tout public et scolaires sur réservation : jeudi 19 et vendredi 20 de 9h30 à 11h30 et de 14h30 à 16h30

Contact : Dominique Kiefer – 06 14 04 89 94

Mieux connaître, pour mieux protéger...

Exposition – Pessac

Découvrez, au travers d'une exposition gratuite, les missions des parcs zoologiques, ainsi que leur implication au niveau international dans la conservation des espèces menacées. Venez acquérir des connaissances en matière de programmes d'élevages et de conservation in-situ et ex-situ à des fins de réintroduction.

Tout public

Du lundi 16 au samedi 21 de 10h à 12h et de 13h30 à 17h30

et dimanche 22 de 10h à 17h30

Zoo de Bordeaux-Pessac - 3, chemin du Transvaal – Pessac

Contact : Nathalie Kilian- 05 57 89 28 10

Cité Martienne

Exposition - Conférence – Bordeaux

Conférence et exposition scientifique sur le concept d'une hypothétique future cité martienne Tout public

Conférence mardi 17 de 18h à 19h

Exposition lundi 16, mardi 17 et jeudi 19 de 14h à 18h

Cap Sciences- Hangar 20 – Quai de Bacalan

Contact : Jean-Marc Salotti – 05 57 57 46 08

L'Aquitaine sous climat tropical

Atelier – Animation – Saucats

Venez partager l'histoire de la région il y a 20 millions d'années, époque pendant laquelle l'Aquitaine était recouverte par une mer tropicale. Plusieurs activités vous feront découvrir un patrimoine protégé par la Réserve Naturelle géologique de Saucats - La Brède : visite de collections du musée, module de fouille et balade dans la forêt au bord de la rivière "Saucats »

Tout public sur réservation : mercredi 18 de 14h à 17h

Site naturel - 17 chemin de l'église - Saucats

Contact : Philippe Rocher – 05 56 72 27 98

Des squelettes, des insectes.... L'archéontomologie funéraire

Conférence – Pessac

Rencontre avec Jean-Bernard HUCHET, entomologiste au laboratoire de Paléanthropologie de l'université de Bordeaux 1 (LAPP), sur la question de l'étude des insectes contenus dans les sépultures ou l'art de faire parler les petites bêtes des tombeaux.

Tout public: dimanche 22 de 14h à 17h30

Cap Archéo – 156 avenue Jean Jaurès - Pessac

Contact : Nathalie Chevalier - 05 57 85 51 38 - 05 57 85 93 81

Portes ouvertes - Pessac

Cap Archéo propose une visite guidée du dépôt archéologique de la Gironde : la conservation et l'étude du matériel issu des fouilles; Rencontres avec des archéologues de l'Institut National de Recherches Archéologiques Préventives et des anthropologues du Laboratoire d'Anthropologie des Populations du Passé de l'université de Bordeaux 1 (CNRS) ; Atelier de fouille sur le chantier-école de Cap Archéo, pour les enfants à partir de 7 ans.

Jeune public : dimanche 22 de 14h à 17h30

Cap Archéo – 156 avenue Jean Jaurès - Pessac

Contact : Nathalie Chevalier - 05 57 85 51 38 - 05 57 85 93 81

Village des sciences de Martignas

Education au développement durable pour les élèves et les adultes, lancement AGENDA 21 de la ville. Jeunes des écoles et familles, venez participer au village de Martignas ! Des ateliers, expositions et conférences vous attendent autour du thème des énergies renouvelables

Conférence/débat –Lancement de l'agenda 21 – Martignas sur Jalle

Lancement officiel de l'agenda 21 de la commune. Présentation des enjeux, présentation de la méthodologie de diagnostic, débat avec le public et film

Salle Gérard Philippe- avenue de Verdun – Martignas sur Jalle

Tout public : jeudi 19 de 19h30 à 21h

Contact : Dominique Kiefer – 06 14 04 89 94

Animation – 6 ateliers - Martignas sur Jalle

- Stonehenge : présentation du site, synthèse historique, religieuse et astronomique
- Géologie : L'origine de notre planète, les pierres qui nous entourent
- Photovoltaïque : Le photon , future source énergétique renouvelable de nos foyers?
- Le circuit des déchets : de la bonne gestion de nos déchets et leur recyclage
- Pour une informatique verte : l'ordinateur et ses usages dans notre vie quotidienne, facteur de réduction d'empreinte écologique
- Empreinte écologique : définition et mode calcul, règles de bonnes conduites pour la réduire.

Salle Gérard Philippe- avenue de Verdun – Martignas sur Jalle

Tout public et scolaires sur réservation : jeudi 19 et vendredi 20 de 9h30 à 11h30 et de 14h30 à 16h30

Contact : Dominique Kiefer – 06 14 04 89 94

Le ciel se livre

Manifestation sur le thème de l'Histoire de l'Astronomie

Exposition – Lumière sur le ciel - Talence

Dans le cadre de l'année mondiale de l'Astronomie 2009 et de la Fête de la Science Une exposition sur l'histoire de l'astronomie et des découvertes qui la jalonnent, en trois temps : l'histoire des découvertes astronomiques depuis l'Antiquité gréco-latine jusqu'aux connaissances actuelles ; les méthodes d'observations, de l'œil humain à la richesse des détecteurs du satellite Planck ; le mythe judéo-chrétien de la création du monde. L'occasion de toucher aux limites du monde qui nous entoure ... Exposition réalisée par la MAT (Médiathèque de l'Agglomération Troyenne). Commissariat scientifique : Marc Lachièze-Rey, directeur de recherche au CNRS, APC - Astroparticule et Cosmologie (UMR 7164), Université Paris 7 Denis Diderot. Avec une présentation du fonds d'ouvrages anciens d'astronomie de la BUST. Focus sur le projet Uranie, bibliothèque numérique consacrée à l'histoire du livre d'astronomie, liée au projet de recherche pluridisciplinaire "Le livre scientifique" porté par la MSHA : <http://www.msha.fr/livrescientifique/>

Bibliothèque Universitaire des Sciences et Techniques

Université Bordeaux 1, Allée Baudrimont, Bât. B20 - TALENCE

Tout public : du lundi 16 novembre au vendredi 04 décembre de 09h à 18h45

Contact : Claire-lise Gauvain – 05 40 00 28 99 – 06 80 16 78 71

Exposition – Le ciel se livre - Talence

Exposition sur le projet Uranie : base de données d'ouvrages anciens d'astronomie numérisés.

Dans le cadre du projet de recherche interdisciplinaire "Le livre scientifique. Définition et émergence d'un genre (1450-1850) " : <http://www.msha.fr/livrescientifique>

Bibliothèque Universitaire des Sciences et Techniques

Université Bordeaux 1, Allée Baudrimont, Bât. B20 - TALENCE

Tout public : du lundi 16 novembre au vendredi 04 décembre de 09h à 18h45

Contact : Claire-lise Gauvain – 05 40 00 28 99 – 06 80 16 78 71

Visites– conférences - **Talence**

- en compagnie d'Aurélia Gaillard, professeur de littérature française du XVIII^e siècle et Violaine Giacomotto-Charra, maître de conférences en langue et littérature du XVI^e siècle de l'Université Bordeaux 3, membres du projet de recherche "Le livre scientifique" (MSHA). Thèmes développés : Fontenelle, Abbé Pluche, La Sphère de Sacrobosco, dans le cadre du projet Uranie

*Bibliothèque Universitaire des Sciences et Techniques
Université Bordeaux 1, Allée Baudrimont, Bât. B20 - TALENCE
Tout public : lundi 16 novembre de 13h30 à 16h
Contact : Claire-lise Gauvain – 05 40 00 28 99 – 06 80 16 78 71*

- en compagnie de Françoise Billebaud, astronome adjoint au Laboratoire d'astrophysique de Bordeaux et membre de SSE (Système solaire et exoplanètes). Thème développé : Recherches actuelles sur Saturne.

*Bibliothèque Universitaire des Sciences et Techniques
Université Bordeaux 1, Allée Baudrimont, Bât. B20 - TALENCE
Tout public : mardi 17 novembre de 12h30 à 13h45
Contact : Claire-lise Gauvain – 05 40 00 28 99 – 06 80 16 78 71*

- en compagnie de Jean-Maurice Robillot, retraité, auparavant astronome au Laboratoire d'astrophysique de Bordeaux. Il a participé aux analyses de la structure interne du soleil et à la conception puis à l'analyse des données du spectromètre "GOLF" sur la sonde spatiale "SOHO". Thème développé : Recherches actuelles sur le soleil.

*Bibliothèque Universitaire des Sciences et Techniques
Université Bordeaux 1, Allée Baudrimont, Bât. B20 - TALENCE
Tout public jeudi 19 novembre de 13h à 13h45
Contact : Claire-lise Gauvain – 05 40 00 28 99 – 06 80 16 78 71*

Festival Jeune Public du documentaire scientifique

Cinéma – Pessac

Cette manifestation présente la 3^{ème} édition du Festival Jeune public du documentaire scientifique (par le CDDP de la Gironde). Le festival met en compétition une sélection d'une dizaine de films documentaires, parmi lesquels les élèves devront désigner les lauréats, pour leur offrir une découverte au cœur de la science et une sensibilisation à l'image filmique.

Ateliers – Parcours – Pessac

8 ateliers sont proposés aux élèves participant au festival jeune public du documentaire scientifique pour découvrir les techniques, les savoir faire et les métiers liés aux sciences et au patrimoine.

*Public scolaire : primaire (6-10ans)
Lundi 23 et mardi 24 novembre de 09h30 à 12h / 14h à 16h*

Scolaires sur réservation

*Cinéma Jean Eustache 1, Place de la V république, 33600 PESSAC
Contact : Clément-Bonhomme Marie-Christine – 05 56 12 49 71 - 05 56 47 38 05*

Ateliers – Pessac

Ateliers sur les thèmes arts sciences et patrimoine

*Public scolaire : primaire – collège - lycée
vendredi 20 novembre de 13h30 à 16h30
Cinéma Jean Eustache 1, Place de la V république, 33600 PESSAC
Contact : Clément-Bonhomme Marie-Christine – 05 56 12 49 71*

Atelier de construction de boomerangs

Atelier – animation - Bordeaux

L'objectif de l'opération est de faire découvrir au grand public le boomerang qui est à la fois un objet technologique ancestral qui est réalisable par des enfants à partir de 8 ans. Le boomerang devient un outil pour la compréhension des phénomènes physiques de l'aérodynamique tout en s'amusant au moment de la construction et de sa décoration, ainsi qu'au moment de l'initiation au lancer. Il n'y a rien de plus plaisant pour les enfants, que de voir un boomerang réalisé de leurs propres mains revenir vers eux!

*Samedi 21 et dimanche 22 novembre 14h00 - 19h00 – Tout Public
Cap Sciences - quai de bacalan - 33300 - BORDEAUX
Contact : Michel Appriou 05 56 49 56 69
Avec l'association Boomerang 33*

Le développement durable

Exposition – expériences – animations - film - Gensac

De nombreuses animations autour du thème du développement durable vous attendent !

- *Conférence/débat*

Le développement durable, pourquoi?

A travers des photographies d'Arthus-Bertrand, découvrez une présentation des enjeux du développement durable

*Tout public-réservation scolaires
Du mardi 17 novembre de 14h à 18h
du mercredi 18 novembre au samedi 21 novembre de 9h30 à 12h et de 14h à 18h
Médiathèque de Gensac- Rue fromagère - Gensac
Contact : Marlène Ricaud – 05 57 47 49 19*

- *Ateliers pour les enfants*

Expériences sur les énergies renouvelables

Atelier sur les différentes origines des sources d'énergies et sur les différentes formes qu'elles peuvent prendre. Animation autour de l'électricité et des sources d'énergie renouvelables. Expériences interactives avec les enfants autour de l'électricité statique, les électrons, les rayons solaires.

*Sur réservation
Jeudi 19 novembre de 14h à 17h
Médiathèque de Gensac- Rue fromagère - Gensac
Contact : Marlène Ricaud – 05 57 47 49 19*

- *Animation*

Animation autour du recyclage

Participez à des animations et des explications sur l'importance du recyclage et la mise en service de la nouvelle déchèterie, sur la collecte et le traitement des déchets (intervention autour de la nouvelle déchèterie de GENSAC gérée par l'USTOM)

*Sur réservation
Jeudi 19 novembre de 09h à 12h
Médiathèque de Gensac- Rue fromagère - Gensac
Contact : Marlène Ricaud – 05 57 47 49 19*

- *films*

Projection de vidéos autour de la biodiversité

Vidéos projetés autour du thème de l'eau, faire découvrir aux enfants un cours d'eau proche de chez eux, leur apprendre la richesse et la fragilité de la Dordogne.

*Mercredi 18 novembre de 15h à 17h
Médiathèque de Gensac- Rue fromagère - Gensac
Contact : Marlène Ricaud – 05 57 47 49 19*

L'Aquitaine sous climat tropical

Atelier – Animation – Saucats

Venez partager l'histoire de la région il y a 20 millions d'années, époque pendant laquelle l'Aquitaine était recouverte par une mer tropicale. Plusieurs activités vous feront découvrir un patrimoine protégé par la Réserve Naturelle géologique de Saucats - La Brède : visite de collections du musée, module de fouille et balade dans la forêt au bord de la rivière "Saucats »

***Grand public sur réservation**
Mercredi 18 novembre de 14h à 17h
Site naturel - 17 chemin de l'église - Saucats
Contact : Philippe Rocher – 05 56 72 27 98*

Découvrir les secrets des odeurs et des parfums dans notre quotidien

Atelier – animation- Bordeaux

Patrick Hérault vous parle des odeurs et des parfums. Odorat, histoire des parfums, fabrication d'un parfum, familles olfactives, distillation d'un parfum à l'aide d'un alambic, venez découvrir les secrets des odeurs et des parfums !

***Tout public**
Du mercredi au dimanche 18 novembre de 10h à 13h
Bordeaux Monumental - 28 rue des Argentiers - BORDEAUX
Contact : Patrick Hérault – 06 77 89 90 22*

LANDES

Les conférences de la Région des Grands Lac

Conférences - Biscarrosse/Parentis/Sanguinet/Ychoux/Gastes

Ensemble de 5 conférences effectuées dans 5 villes de la région des Grands Lacs + 2 en Lycée

Tout public

Contact : Mairie de Gastes - Jacques Malicet – 05 58 09 69 23

Cycle de conférences

Le Dérèglement Climatique – Les solutions de demain

Le dérèglement climatique et ses conséquences. Faire le point scientifique sur ce sujet controversé et de proposer des solutions réalistes.

Sur réservation

Mardi 17 et jeudi 19 novembre de 14h à 15h30

Etablissement scolaire - Cité Scolaire Saint Exupéry - 13, avenue du lycée - PARENTIS EN BORN

Risques cosmiques et menaces solaires

On y parle des comètes, des astéroïdes, du vent solaire et de ses conséquences sur terre.

Mercredi 18 novembre de 20h30 à 22h

Salle des Fêtes de Gastes - Place de la Mairie - GASTES

De l'origine de l'Homme, au peuplement Ouest-Européen

On part de nos ancêtres les plus probables, pour aboutir au peuplement de nos régions

Lundi 16 novembre de 20h30 à 22h

Salle des Fête de Parentis - 5, avenue Léopold Darmuzey - PARENTIS EN BORN

La Route des Lasers : du Laser Mégajoules à l'Astrophysique

Découvrir un outil exceptionnel de la recherche permettant de mieux comprendre notre Univers

Vendredi 13 novembre de 20h30 à 22h

Salle des fêtes - SANGUINET

L'Aquitaine de l'Espace, de la fusée Diamant à demain en passant par Ariane

C'est l'histoire du programme spatial français qui aboutit à Ariane et au laboratoire spatial EDEN

Vendredi 21 novembre de 20h30 à 22h30

Cinéma Le Renoir – BISCARROSSE

Du Pôle Nord à la forêt boréale

On vivra une expédition dans ces régions fragiles, menacées par le réchauffement de la planète

Lundi 23 novembre de 20h30 à 22h

Salle des Fêtes d'Ychoux - rue Simon Dumartin - YCHOUX

Fête de la science à Mont de Marsan

Le bois, Matériau du XXIème siècle

- Visite de laboratoires

Le laboratoire de Sylvadour est orienté sur l'étude de la qualité du bois et de produits dérivés ainsi que sur l'élaboration de nouveaux matériaux à base de bois et de composites

Tout public

Mercredi 18 et samedi 21 novembre de 14h00 à 18h00

Centre de recherche / Laboratoire -371, rue du ruisseau - MONT DE MARSAN

Contact : Michèle Teulé-Sensacq - 05 58 75 43 11

- Conférence sur le thème : Matériau bois et développement durable

Tout public

Mercredi 18 et samedi 21 novembre de 18h00 à 20h00

Centre de recherche / Laboratoire -371, rue du ruisseau - MONT DE MARSAN

Contact : Michèle Teulé-Sensacq - 05 58 75 43 11

Santé et ressources naturelles

Visites-ateliers et projection de films sur le thème de l'alimentation et de l'eau. Les visites-ateliers destinées en priorité au public scolaire seront organisées au CDDP et à l'antenne IUFM des Landes.- IUFM antenne des Landes : Ateliers scientifiques et technologiques sur l'eau et sur l'environnement ; échange d'informations relatives aux expériences réalisées entre classes européennes partenaires - CDDP des Landes : Projection de films scientifiques; atelier " Bien vivre, bien manger", exposition interactive sur le thème de l'alimentation (animation Lacq Odyssee)

- Ateliers scientifiques et technologiques sur l'eau et l'environnement

Ateliers scientifiques et technologiques sur l'eau et l'environnement. Echanges d'information relative aux expériences réalisées entre classes européennes partenaires

Scolaires sur réservation

Jeudi 19 et vendredi 20 novembre de 09h à 11h30 et de 14h à 16h30

Centre de recherche / Laboratoire -614, rue du ruisseau - MONT DE MARSAN

Contact : Michèle Teulé-Sensacq - 05 58 75 43 11

- Des films scientifiques pour le jeune public

Projection de documentaires scientifiques. Thèmes : Ressources naturelles et santé.

Scolaires sur réservation - primaire - collège

Du lundi 16 au vendredi 20 novembre de 09h à 11h30 et de 14h à 16h30

Centre de recherche / Laboratoire -614, rue du ruisseau - MONT DE MARSAN

Contact : Michèle Teulé-Sensacq - 05 58 75 43 11

- Atelier "Bien vivre, bien manger"

Créé par Lacq Odyssee, cet outil pédagogique a pour objectif de sensibiliser le public aux notions d'équilibre alimentaire et d'hygiène de vie. Que mangeons- nous ? Pourquoi ? Comment manger équilibré ? D'où proviennent nos aliments ? Cette exposition interactive et ludique propose aux enfants de découvrir le contenu de leur assiette avec un autre regard.

Scolaires sur réservation - primaire - collège

Mercredi 18 novembre de 14h à 17h

Lundi 16, mardi 17, jeudi 19 et vendredi 20 novembre de 09h30 à 11h30 et de 14h à 16h

Centre de recherche / Laboratoire -614, rue du ruisseau - MONT DE MARSAN

Contact : Alain LAMBERT - 05 58 75 43 11

Saint Paul les Dax fête la science

Parlons d'astronomie...

Exposition - animation – conférence – atelier – parcours – ballade – St Paul les Dax

- **Animation astronomie**

Les instruments qui permettent d'observer le ciel

Animations autour de l'astronomie conduites par la société d'astronomie de la côte basque, à destination du public scolaire et du grand public

Public : primaire - collège et grand public

Public scolaire sur réservation

Mercredi 18 novembre de 14h à 18h

Lundi 16, mardi 17, jeudi 19 et vendredi 20 novembre de 10h à 12h et de 14h à 16h

Maison des associations - 180 av Mal Foch - ST PAUL LES DAX

M. Galin - Service animation - 05.58.91.20.29

- **Observation du ciel**

Une soirée pour observer les étoiles, planètes et autres merveilles du ciel.

La société d'Astronomie de la côte basque & l'observatoire de Dax vous feront découvrir des instruments de mesure anciens, animeront petits et grands et vous initieront à l'observation du ciel. Cette soirée sera remplacée en cas de mauvais temps par la projection d'un diaporama "La planète aux milles regards".

Tout public

vendredi 20 novembre de 18h à 23h30

Parking de la mairie - 111 av Mar Foch - ST PAUL LES DAX

M. Galin - Service animation - 05.58.91.20.29

- **Exposition "Au commencement... Big Bang, Genèse et autres récits"**

Cette exposition propose un parcours à travers des explications du Monde qu'elles soient mythologiques, religieuses ou scientifiques. En cela elle va bien au delà d'une exposition scientifique, elle invite au questionnement, nous aide à nous ouvrir au dialogue et à construire notre propre vision du Monde. Son langage simple et sa forme poétique la rendent accessible à tous, jeunes et adultes quel que soit leur horizon.

Tout public – primaire – collège

Sur réservation pour scolaires

Mercredi 18 novembre de 9h à 12h

Lundi 16, mardi 17, jeudi 19 et vendredi 20 novembre de 9h à 12h et de 14h à 18h

Maison des associations - 180 av Mal Foch - ST PAUL LES DAX

M. Galin - Service animation - 05.58.91.20.29

- **Conférence**
Big Bang : singulière genèse

Le Big Bang n'est plus seulement un modèle pour expliquer l'origine de l'univers. Ses implications dans le domaine de la physique des hautes énergies ont des conséquences qui sont (ou seront peut-être) observables par les astronomes. Devenu une véritable expérience de physique (unique, donc singulière, et à l'échelle cosmique), il fait toucher du doigt la difficulté de concevoir globalement ce "tout" dont nous sommes nous-mêmes une partie.

Tout public
Jeudi 19 novembre de 19h à 21h
Cinéma Félix Arnaudin - rue abbé Bordes - ST PAUL LES DAX
M. Galin - Service animation - 05.58.91.20.29

Festi'Sciences

Expositions – 9 ateliers - Soustons

Festi'Sciences. Pour se faire une autre idée des Sciences ! Tel est l'objectif majeur de cette manifestation gratuite et ouverte à tous. Construite autour d'ateliers, d'expositions, de rencontres et de jeux, Festi'Sciences se veut une occasion de rencontres et d'échanges pour tous, afin de participer ensemble au développement d'une science conviviale et citoyenne, proche de tous, en favorisant une approche ludique, festive, interactive et humaine.

Exposition

Le rendez-vous du soleil et de la lune

Tout public
samedi 21 novembre de 14h à 18h
Cinéma Roger Hanin - Place des Arènes - SOUSTONS
Contact : Laurence BOLLING – contact@la-compagnie-des-sciences.com

Découvrez les 9 ateliers qui vous sont proposés le samedi 21 novembre

Tout public
samedi 21 novembre de 14h à 18h
Cinéma Roger Hanin - Place des Arènes - SOUSTONS
Contact : Laurence BOLLING – contact@la-compagnie-des-sciences.com

- **Etre radioamateur, ou comment communiquer avec le monde entier ...**

Présentation des instruments et des techniques de communication radio mais aussi du code morse !

- **Six pattes et compagnie**

Venez découvrir des insectes, des écosystèmes et des mesures pour préserver la biodiversité de son jardin. "Six pattes et compagnie...Dans l'œil de la loupe binoculaire, les plus petits détails de la mouche, la drôle de langue de l'abeille, les pattes à crochets du scarabée, le pelage du bourdon... et pour les plus curieux recherche de petites bêtes du sol? Après tant d'émerveillement un moment de bricolage avec la fabrication de nichoirs pour accueillir les insectes au jardin. Espace créatif sur le thème des insectes. Association Ekolondoï <http://ekolondo.free.fr> "

- **Batman et les chauves-souris**

Cet atelier vous propose une animation ludique et naturaliste pour découvrir les demoiselles de la nuit sous un autre angle.

- **La mécanique sympathique**

Quelqu'un va enfin vous expliquer le rôle de chaque pièce d'un moteur ... avis aux amateurs !

Un moteur de Combi VW vous attend en pièces détachées, histoire de comprendre le rôle de chacune des pièces. Avec un défi à la clé : comment faire passer sa cylindrée de 1600cm³ à 1915cm³ et obtenir plus de puissance. A vos neurones, prêt ? Partez !

- **Carpe brem ...**

Ça frétille sec dans les aquariums ! Rien que des poissons du lac de Soustons !

Des poissons fraîchement pêchés dans le lac de Soustons attendent que vous leur fassiez les yeux doux de l'autre côté de la vitre. Observations, explications, anecdotes, trucs et astuces vous attendent pour devenir incollable sur le lac de Soustons et ses habitants.

- **Le plastique fait sa révolution !**

Si ! C'est possible ! Produire du plastique en polluant moins. Venez et vous verrez ...

Venez découvrir de nouvelles façons de produire des objets en plastique tout en polluant moins. Peser le pour et le contre des différentes techniques et faites vous votre propre idée sur la question.

- **Voyage au pays de la photographie**

Chambres photographiques et sténopés vous attendent pour un voyage qui ravira petits et grands

Venez jouer au photographe d'antan, caché là sous un drap noir. De magnifiques chambres photographiques et leur matériel vous attendent pour un voyage dans le temps hors du commun. Dès leur retour en l'an 2009, les plus jeunes pourront même se lancer dans la construction d'un sténopé. Mais qu'est-ce donc ? Venez et vous verrez !

- **Quand énergie rime avec écologie...**

Présentation de quelques technologies "renouvelables" pour comprendre de quoi tout le monde parle.

- **Soirée d'initiation à l'astronomie**

Vite, la pluie de météorites qui traversera notre ciel cette nuit là ne vous attendra pas !

Toute la bande est là pour vous ravir : étoile, météorite, planète et compagnie se sont données rendez-vous ce soir pour vous emmener dans un voyage extraordinaire au cœur de l'univers. Quelques explications et histoires raviront petits et grands. Sans compter sur la pluie de Léonides qui traversera notre ciel à toute allure. Préparez vos vœux (et vos pulls-over !) : on attend plus de 30 étoiles filantes à l'heure ! PS : venez bien couverts pour une petite heure d'observation en plein air.

Tout public

samedi 21 novembre de 20h30 à 22h

Cinéma Roger Hanin - Place des Arènes - SOUSTONS

Contact : Laurence BOLLING – contact@la-compagnie-des-sciences.com

Leçons de chose

La biodiversité : découvrez et observez les êtres vivants qui nous entourent

Atelier - Leçon d'entomologie- ARJUZANX

Biodiversité, l'exemple des insectes (captures, identification, collection)

Tout public

Scolaires sur réservation

Jeudi 19 novembre et vendredi 20 novembre de 10h à 12h et de 14h à 16h

Ecomusée - maison de la nature - Maison Barreyre - ARJUZANX

Contact : Sophie LAUGAREIL – 05 58 08 11 52

Atelier - Leçon de botanique- ARJUZANX

Biodiversité, l'exemple des plantes (évolution, adaptation, herbier)

Tout public

Scolaires sur réservation

Lundi 16 et mardi 17 novembre de 10h à 12h et de 14h à 16h

Ecomusée - maison de la nature - Maison Barreyre - ARJUZANX

Contact : Sophie LAUGAREIL – 05 58 08 11 52

Visite de sites naturels - Observons la biodiversité - ARJUZANX

Au gré d'une balade, observez et découvrez votre faune locale. Arjuzanx, espace privilégié en terme de biodiversité, est un espace protégé que vous pourrez découvrir au cours d'une marche de 3h.

Grand public sur réservation

Mercredi 18 novembre de 9h à 12h

Ecomusée - maison de la nature - Maison Barreyre - ARJUZANX

Contact : Sophie LAUGAREIL – 05 58 08 11 52

Au cours de l'eau, au fil de l'air

Atelier - Biscorrosse

Les enfants découvriront les lois aérodynamiques et hydrodynamiques grâce à des ateliers pédagogiques et scientifiques.

Scolaires sur réservation

Lundi 16 novembre de 14h à 18h

Mercredi 18 au vendredi 20 novembre de 14h à 18h

Musée - 332, avenue Louis Breguet / 40600 / BISCARROSSE

Contact : Ursula Maurer – 05.58.78.00.65

Energies renouvelables et l'habitat individuel

Construction et développement durable : " la maison écologique"

- *Exposition- Ecoconstruire - TARNOS*

Exposition créée en 2008 par le CAUE des Pyrénées-Atlantiques, la Communauté d'Agglomération du BAB et la ville Bayonne

Tout public

Du lundi 09 au vendredi 20 novembre de 08h30 à 12h et de 13h30 à 17h

Mairie de Tarnos -14 bd Jacques Duclos - TARNOS

Contact : Olivier Argot – 05 59 64 00 40

- *Conférence/débat - Construire écologique ?- TARNOS*

Le point sur la conception bioclimatique de l'habitat et sur les isolants éco-responsables

Tout public

Lundi 16 novembre de 20h30 à 22h30

Mairie de Tarnos -14 bd Jacques Duclos - TARNOS

Contact : Olivier Argot – 05 59 64 00 40

- *Conférence/débat - Les énergies renouvelables dans l'habitat - TARNOS*

Solaire thermique ou photovoltaïque ? Géothermie ou biomasse ? Et l'éolien dans tout ça ? De la maison gourmande en énergie fossile à la maison "passive" voire "à énergie positive

Tout public

Vendredi 20 novembre de 20h30 à 22h30

Mairie de Tarnos -14 bd Jacques Duclos - TARNOS

Contact : Olivier Argot – 05 59 64 00 40

DORDOGNE

La Science à la page

Découverte des sens pour tout public à travers expositions, ateliers sensoriels et salon du livre...

- *Salon – Festival - La science à la page - BOULAZAC*

Découverte des sens pour tout public à travers expositions, ateliers sensoriels et salon du livre

Scolaires sur réservation

Du lundi 09 novembre au samedi 14 novembre de 09h à 12h et de 13h à 18h

Dimanche 15 novembre de 09h à 12h et de 13h à 17h

Samedi 21 novembre de 09h à 12h et de 13h à 17h

Lieu public urbain - Espace Agora - BOULAZAC

Contact : Laurence Petit – 05 53 35 59 78 – 05 53 35 59 60

- *Exposition - Petit explorateur des sciences - BOULAZAC*

Exposition à la découverte des sens pour les 3-6 ans

Scolaires sur réservation

Du lundi 09 novembre au samedi 21 novembre de 09h à 12h et de 13h à 18h

Lieu public urbain - Espace Agora - BOULAZAC

Contact : Laurence Petit – 05 53 35 59 78 – 05 53 35 59 60

- *Exposition itinérante Inventomobile - BOULAZAC*

Présentation ludique des organes sensoriels et de leur rôle dans la perception du monde

Scolaires sur réservation

Du lundi 09 novembre au samedi 21 novembre de 09h à 12h et de 13h à 18h

Bibliothèque - médiathèque -Espace Agora - BOULAZAC

Contact : Laurence Petit – 05 53 35 59 78 – 05 53 35 59 60

- *Exposition - Mon caillou – BOULAZAC*

Histoire du premier livre tactile sur la préhistoire pour malvoyants

Du lundi 09 novembre au samedi 21 novembre de 09h à 12h et de 13h à 18h

Bibliothèque - médiathèque -Espace Agora - BOULAZAC

Contact : Laurence Petit – 05 53 35 59 78 – 05 53 35 59 60

- *Ateliers - animations- BOULAZAC*

Ateliers sensoriels proposés par IUT génie biologique, dégustation confitures, jeux autour des sens

Du lundi 09 novembre au vendredi 20 novembre de 09h à 11h30 et de 13h30 à 16h30

Bibliothèque - médiathèque -Espace Agora - BOULAZAC

Contact : Laurence Petit – 05 53 35 59 78 – 05 53 35 59 60

- *Ateliers - animations - Contes gourmands - BOULAZAC*

Contes à grignoter pour les 3-5 ans, repas conté Le dire en délire à partir de 10 ans

*Dimanche 15 novembre de 16h à 18h et vendredi 20 novembre de 19h30 à 23h
Salle de spectacle - Cinéma - Espace Agora - BOULAZAC
Contact : Laurence Petit – 05 53 35 59 78 – 05 53 35 59 60*

- *Présentation de livres - dédicaces - Salon du livre - **BOULAZAC***

Exposition vente de livres de vulgarisation scientifiques en présence de plusieurs auteurs

*Samedi 21 novembre de 9h à 19h
Lieu public urbain - Espace Agora - BOULAZAC
Contact : Laurence Petit – 05 53 35 59 78 – 05 53 35 59 60*

- *Conférence-débat - Journée de formation - **BOULAZAC***

Journée pour les professionnels sur le livre de vulgarisation scientifique pour les adultes

*Vendredi 20 novembre de 9h à 17h
Lieu public urbain - Espace Agora - BOULAZAC
Contact : Laurence Petit – 05 53 35 59 78 – 05 53 35 59 60*

La caravane aux étoiles

Une semaine d'astronomie dans la Dordogne à l'initiative de Créasciences

- *Séances de planétarium - La caravane aux étoiles- **EYMET – ST SAUVEUR – GARDONNE-
BERGERAC - BEAUMONT DU PERIGORD – MONTCARET***

Venez découvrir le ciel...et partez à la découverte des étoiles !

***Grand public et scolaires sur réservation**
Lundi 16 novembre de 9h à 16h30 et de 18h à 19h
Salle des fêtes – EYMET
Contact : Créasciences - 45 rue Leconte de Lisle - 05 53 22 11 21*

***Grand public et scolaires sur réservation**
Mardi 17 novembre de 9h à 16h00 et de 18h à 19h
Salle des fêtes – ST SAUVEUR
Contact : Créasciences - 45 rue Leconte de Lisle - 05 53 22 11 21- 05 53 27 93 02*

***Grand public sur réservation**
Mercredi 18 novembre de 09h à 11h30
Centre socio-culturel - Centre de loisirs -Espace Fernand Mourgues – GARDONNE
Contact : Créasciences - 45 rue Leconte de Lisle - 05 53 22 11 21- 05 53 57 67 66*

***Grand public sur réservation**
Mercredi 18 novembre de 15h à 15h30 et de 16h30 à 17h15
Bibliothèque – médiathèque- Espace Bellegarde - BERGERAC
Contact : Créasciences - 45 rue Leconte de Lisle - 05 53 22 11 21- 05 53 57 67 66*

Grand public et scolaires sur réservation
Jeudi 19 novembre de 09h à 16h30 et de 18h à 19h
Salle des fêtes - BEAUMONT DU PERIGORD
Contact : Créasciences - 45 rue Leconte de Lisle - 05 53 22 11 21

Grand public et scolaires sur réservation
Vendredi 20 novembre de 9h à 16h et de 18h à 19h
Salle des fêtes – MONTCARET
Contact : Créasciences - 45 rue Leconte de Lisle - 05 53 22 11 21- 05 53 22 61 19

- *Exposition - Reflets de ciel : rêves et raisons - BERGERAC*

Exposition réalisée par l'AFA, Association Française d'Astronomie en partenariat avec le Mac/val, Musée d'art contemporain du Val de Marne et le soutien du Ministère de la Culture.
Quels regards notre société porte sur l'espace au travers du regard d'artistes et de scientifiques.

Tout public
Mardi 3 novembre 13h30 à 18h - Mercredi 4 novembre de 10h à 18h
Jeudi 5 novembre et Vendredi 6 novembre de 13h30 à 18h
Samedi 7 novembre de 10h à 12h et de 13h30 à 18h
mardi 10 novembre jeudi 12 novembre vendredi 13 novembre de 13h30 à 18h
Samedi 14 novembre de 10h à 12h et de 13h30 à 18h
Mardi 17 novembre de 13h30 à 18h
Mercredi 18 novembre de 10h à 18h
Jeudi 19 novembre Vendredi 20 novembre de 13h30 à 18h
Samedi 21 novembre de 10h à 12h et de 13h30 à 18h
Mardi 24 novembre de 13h30 à 18h
Mercredi 25 novembre de 10h00 à 18h00
Jeudi 26 novembre Vendredi 27 novembre de 13h30 à 18h00
Samedi 28 novembre de 10h00 à 12h00 et de 13h30 à 18h00
Bibliothèque - médiathèque - Espace Belllegarde - BERGERAC
Contact : Créasciences - 45 rue Leconte de Lisle - 05 53 22 11 21- 05 53 57 67 66

- *Atelier / Animation - Observation du soleil - BERGERAC*

Avec des instruments d'observation et des membres de club d'astronomie découvrez la Voie lactée

Tout public
Mercredi 18 novembre de 10h à 12h
Marché de l'église - BERGERAC
Contact : Créasciences - 45 rue Leconte de Lisle - 05 53 22 11 21

- *Cinéma/rencontre - PERIGUEUX*

Documentaires suivis d'une rencontre avec une scientifique

Grand public sur réservation
Mercredi 18 novembre de 10h à 12h
Cinéma –Cap Cinéma - Place Francheville - PERIGUEUX
Contact : Créasciences - 45 rue Leconte de Lisle - 05 53 22 11 21

- *Atelier – découverte - A la découverte du système solaire - **BERGERAC***

Grand public
Scolaires sur réservation
 Mercredi 4 novembre de 15h à 16h30
 Bibliothèque - médiathèque -Espace Bellegarde - BERGERAC
 Contact : Créasciences - 45 rue Leconte de Lisle - 05 53 22 11 21- 05 53 57 67 66

- *Atelier d'expérimentation – Carte du ciel – **BERGERAC***

Grand public
Scolaires sur réservation
 Samedi 14 novembre de 15h à 16h30
 Bibliothèque - médiathèque -Espace Bellegarde - BERGERAC
 Contact : Créasciences - 45 rue Leconte de Lisle - 05 53 22 11 21- 05 53 57 67 66

- *Atelier d'expérimentation – cadran solaire - **BERGERAC***

Grand public
Scolaires sur réservation
 Mercredi 25 novembre de 15h à 16h30
 Bibliothèque - médiathèque -Espace Bellegarde - BERGERAC
 Contact : Créasciences - 45 rue Leconte de Lisle - 05 53 22 11 21- 05 53 57 67 66

- *Atelier d'écriture – animation – les mots du ciel, source d'inspiration - **BERGERAC***

Grand public
Scolaires sur réservation
 Samedi 21 novembre de 15h à 17h30
 Samedi 28 novembre de 15h à 17h30
 Bibliothèque - médiathèque -Espace Bellegarde - BERGERAC
 Contact : Créasciences - 45 rue Leconte de Lisle - 05 53 22 11 21- 05 53 57 67 66

L'eau : un enjeu majeur

*Atelier – animation - **BOURDEILLES***

Tandis que plus d'1 milliard d'être humains non toujours pas accès à l'eau potable, sa qualité et sa quantité s'amenuise dans les pays occidentaux (90% des eaux de surface sont polluées, les niveaux des nappes phréatiques baissent...). L'objectif de cette action est de sensibiliser le grand public aux enjeux de l'eau afin de les inciter à adopter des comportements écocitoyens : économiser l'eau potable, utiliser l'eau de pluie, des économiseurs, découvrir la phytoépuration, les toilettes sèches.

Grand public
 Dimanche 22 novembre de 15h à 18h
 Association - Grand Rue - BOURDEILLES
 Contact : Créasciences - 45 rue Leconte de Lisle - 05 53 22 11 21- 05 53 57 67 66

Bilan AMA2009 AstroFLEP Dordogne

Exposition - COULOUNIEIX CHAMIERES

Pendant l'année scolaire 2008-2009, le club astro du flep a fait de nombreuses actions dans les écoles, collèges et centre de vacances de la commune. Cette action est une présentation de ces réalisations sous forme d'une exposition (panneaux, maquettes, video...). Inauguration de l'Observatoire Camille Flammarion. Conférence Veillée aux étoiles

Grand public

Du samedi 14 au dimanche 22 novembre de 09h à 12h et de 14h à 17h

Association - "La Rampinsolle" - COULOUNIEIX CHAMIERES

Contact : Olivier BAUTISTA - 05 53 46 75 20 - 06 75 86 37 06

1000 milliards de planètes

Exposition - GARDONNE

Mieux comprendre et appréhender le passé et le devenir du système solaire

Grand public

Du lundi 16 au vendredi 20 novembre de 09h à 12h et de 14h à 16h30

Association - "La Rampinsolle" - COULOUNIEIX CHAMIERES

Contact : Créasciences - 45 rue Leconte de Lisle - 05 53 23 50 70 / 05 53 22 11 21

T'es où ?

Exposition – café des sciences - **LA FORCE** - **PRIGONRIEUX**

- *Exposition – Témoignages d'usagers ou non du multimédia*

Grand public

Mardi 17 novembre de 15h00 à 18h30

Mercredi 18 novembre de 14h00 à 18h00

Jeudi 19 novembre de 09h00 à 13h00

Jeudi 19 novembre de 15h00 à 18h30

Vendredi 20 novembre de 15h00 à 18h30

Samedi 21 novembre de 14h00 à 18h00

*Médiathèque – Bibliothèque - Rue André Rousseau - **LA FORCE***

Contact : Créasciences - 45 rue Leconte de Lisle – 05 53 61 81 18

- *Conférence/débat – café des sciences*

L'usage du multimédia

Grand public

Vendredi 20 novembre de 20h à 22h30

*Bibliothèque - médiathèque - Rue Jacques Prévert - **PRIGONRIEUX***

Contact : Créasciences - 45 rue Leconte de Lisle - 05 53 22 11 21

2009 : année Darwin

Expositions – conférences - films... pour découvrir Darwin et sa théorie.

- *Expositions - Darwin et "La ruée vers l'homme*

"Darwin" : Conçue par l'Institut Charles Darwin International, cette exposition explore la vie, l'œuvre et la pensée du célèbre naturaliste, initiateur de la théorie de l'évolution des espèces vivantes. "La ruée vers l'homme" : Cette exposition-dossier est une coproduction Cité des Sciences et de l'Industrie et Muséum national d'histoire naturelle de Paris en partenariat avec l'Institut de paléontologie humaine et des muséums en région. Dans le cadre de l'année Darwin 2009, elle fait un point d'actualité sur les principales recherches menées dans le monde pour mieux comprendre d'où nous venons et comment nous avons peuplé la planète, ainsi que pour décrypter les enjeux de la paléoanthropologie au XXIème siècle.

Grand public

Du vendredi 20 au dimanche 22 novembre de 09h30 à 12h30 et de 14h à 17h30
Musée national de Préhistoire - 1 Rue du Musée - LES EYZIES DE TAYAC SIREUIL
Contact : Catherine Roudet - roudet@pole-prehistoire.com - 05 53 06 45 45

- *Conférence de Patrick Tort, fondateur et directeur de l'Institut Charles Darwin International*

L'effet Darwin, de la biologie évolutive à l'anthropologie par Patrick Tort, fondateur et directeur de l'institut Charles Darwin International, Chercheur au muséum national d'histoire naturelle

Grand public sur réservation

Vendredi 20 de 18h à 19h
Musée national de Préhistoire - 1 Rue du Musée - LES EYZIES DE TAYAC SIREUIL
Contact: Catherine Roudet - roudet@pole-prehistoire.com - 05 53 06 92 81

- *Film documentaire - Darwin en images*

11h00 : Darwin et la science de l'évolution, film réalisé par Valérie Winckler (52') En 1859, dans l'origine des espèces, le naturaliste Charles Darwin expose publiquement sa théorie de la descendance modifiée des êtres vivants par le moyen de la sélection naturelle : les espèces ne sont pas fixes, mais varient et se transforment suivant la loi du triomphe des formes les plus adaptées.

16h00 : Espèces d'espèces, film réalisé par Denis Van Waerebeke (52') Ce film propose, de façon claire et ludique, une représentation renouvelée de l'arbre du vivant, de ces millions d'espèces qui peuplent la planète : elles appartiennent toutes à une seule et même famille. Comment les classer ? Quel caractère utiliser pour ce classement ? D'éminents spécialistes de cette discipline font le point sur les connaissances actuelles et rectifient quelques idées reçues sur l'évolution. De très nombreuses techniques d'animations sont utilisées pour aller à la découverte de ce monde du vivant.

Grand public

Samedi 21 novembre de 11h à 12h et de 16h à 17h
Musée national de Préhistoire - 1 Rue du Musée - LES EYZIES DE TAYAC SIREUIL
Contact: Catherine Roudet - roudet@pole-prehistoire.com - 05 53 06 92 81

De Galilée à Apollo

Exposition – atelier – veillée aux étoiles – conférences- **THIVIERS – NANTHEUIL**

Deux grands pas dans l'histoire de l'astronomie et de la conquête de l'espace à découvrir au travers d'une exposition, d'une conférence et d'ateliers. Vous pourrez revivre les observations de Galilée sur des instruments modernes au cours d'une soirée à l'Observatoire du Haut Périgord.

- *Exposition – de Galilée à Apollo*

Les découvertes de Galilée avec sa lunette. Premiers pas de l'homme sur la Lune. Deux grands pas dans l'histoire de l'astronomie et de l'espace. Il y a 400 ans Galilée, astronome italien, utilise pour la première fois une lunette pour observer le ciel. Il y a 40 ans, un événement majeur dans l'histoire de l'humanité : pour la première fois l'homme marche sur la Lune.

Scolaires sur réservation

Du lundi 16 au samedi 21 de 10h à 12h et de 14h à 18h

*Rue Gabriel Péri - **THIVIERS***

Contact: Gérard PREDIGNAC - 05 53 55 12 50

- *Atelier fusée*

Réalisation et lancement d'une fusée à eau. Une fusée à eau est réalisée à partir d'une bouteille en plastique (PET). La propulsion d'une fusée à eau est basée sur le principe d'action-réaction. C'est par ce même principe que les fusées telles qu'Ariane sont propulsées, sauf qu'à la place d'eau, ces engins éjectent des gaz de combustions. La propulsion de la fusée à eau est assurée par l'éjection à grande vitesse d'eau à l'aide d'air sous pression.

Scolaires sur réservation

Du lundi 16 au vendredi 20 de 09h à 12h30 et de 13h30 à 17h

*Salle du Champ de Foire - Place du Champ de Foire - **THIVIERS***

Contact: Gérard PREDIGNAC - 05 53 55 12 50

- *Veillée aux étoiles*

Sur les traces des observations de Galilée... Planètes, étoiles, constellations, nébuleuses, amas, galaxies... Un tour d'horizon du ciel d'automne par l'observation directe sur les instruments de l'Observatoire du Haut Périgord, guidé et commenté par les astronomes amateurs du club REGULUS

Grand public et scolaires sur réservation

Samedi 21 novembre de 21h à 00h00

*Les Courtigeauds - **NANTHEUIL***

Contact: Gérard PREDIGNAC - 05 53 55 12 50

- *Conférence/débat*

Scolaires sur réservation

Vendredi 20 novembre de 21h à 23h

*Salle Jean Dubost - Rue du général - **THIVIERS***

Contact: Gérard PREDIGNAC - 05 53 55 12 50

Circuit scientifique Bordelais

Portes ouvertes laboratoire- **PERIGUEUX**

Plusieurs classes de Dordogne profitent de l'ouverture des portes de nombreux laboratoires des Universités de Bordeaux. Différents circuits sont organisés qui permettent la visite de laboratoires et la rencontre de chercheur-e-s dans une ambiance sympathique et animée.

Scolaires sur réservation

Du mardi 17 au jeudi 19 novembre de 08h à 18h

Laboratoires de recherche- campus universitaire de Bordeaux - PERIGUEUX

Contact: Créasciences - 45 rue Leconte de Lisle - 05 53 22 11 21

La biodiversité

Exposition - PERIGUEUX

Cette exposition trilingue illustre le concept de biodiversité, forgé en 1985

Scolaires sur réservation

Lundi 16 et mardi 17 novembre de 14h à 16h

Jeudi 19 et vendredi 20 novembre de 14h à 19h

Collège Sainte Marthe - 2 rue des Gladiateurs - PERIGUEUX

Contact: Créasciences - 45 rue Leconte de Lisle - 05 53 45 41 80 - 05 53 22 11 21

Pôle nord, pôle sud : les scientifiques en alerte

Exposition - SIGOULES

Le point sur les recherches, missions et expéditions en Arctique et en Antarctique

Grand public

Mardi 17 novembre de 16h00 à 18h00

Mercredi 18 novembre de 14h00 à 18h00

Jeudi 19 et vendredi 20 novembre de 09h00 à 12h00 et de 16h00 à 18h00

Samedi 21 novembre de 10h00 à 12h00

Bibliothèque - médiathèque - Le Bourg - SIGOULES

Contact: Créasciences - 45 rue Leconte de Lisle - 05 53 22 11 21

Quel climat pour demain

Exposition - ST SAUVEUR

Des réponses aux questions que l'on peut se poser sur le climat

Grand public

lundi 16 et mardi 17 novembre de 08h30 à 18h

jeudi 19 et vendredi 20 novembre de 08h30 à 18h

Ecole - Le Bourg - ST SAUVEUR

Contact: Créasciences - 45 rue Leconte de Lisle - 05 53 27 93 0205 53 22 11 21

Un petit pas pour l'homme

Atelier - animation - THIVIERS

Réalisation sur divers supports de paysages tels qu'on pourrait les voir, sur la Lune, après le départ des astronautes d'Apollo 11. Durée atelier 2h.

Grand public et scolaires sur réservation

mardi 17 novembre de 17h à 19h et mercredi 18 novembre de 14h à 19h

Atelier créatif - rue Albert Theulier - THIVIERS

Contact: Colette Papon - 05 53 62 28 22

LOT ET GARONNE

Défi des sciences

Atelier – animation

Le Développement Durable est le thème retenu pour le Défi Sciences 2010 en Lot et Garonne (plus élèves concernés). Les 9 éditions précédentes ont montré l'importance d'une implication des parents, en particulier dans leur capacité à accompagner les élèves lors de la valorisation. L'expérience de 2007 a montré qu'un temps d'animation parents-enfants dans les classes impliquées, dans le cadre de la Fête de la Science, avait favorisé la connaissance et la participation des adultes dans le projet. Cette action sera renouvelée dans les écoles concernées sur le temps périscolaire. A nouveau, ce temps sera suivi d'un temps de formation spécifique pour tous les parents volontaires.

Contact : Ludovic Glinel - l.glinel@lespetitsdebrouillards.org - 05 53 96 65 86

Grand public et scolaires sur réservation

Ecole Saint Circ - COLAYRAC ST CIRQ

Lundi 16 novembre de 17h à 18h grand public et scolaires

Jeudi 19 novembre de 17h à 18h grand public et scolaires

Grand public et scolaires sur réservation

Etablissement scolaire - Ecole Paul Bert - AGEN

Lundi 16 novembre de 17h à 18h grand public et scolaires

Grand public et scolaires sur réservation

Ecole Public - CASTELCULIER

Mardi 17 novembre de 17h à 18h grand public et scolaires

Grand public et scolaires sur réservation

Ecole Scaliger - AGEN

Jeudi 19 novembre de 17h à 18h grand public et scolaires

Grand public et scolaires sur réservation

Ecole Joseph Bara - AGEN

Lundi 16 novembre de 17h à 18h grand public et scolaires

Grand public et scolaires sur réservation

Ecole Lacour - AGEN

Lundi 16 novembre de 17h à 18h grand public et scolaires

Grand public et scolaires sur réservation

Ecole E. Reclus - AGEN

Lundi 16 novembre de 17h à 18h grand public et scolaires

Grand public et scolaires sur réservation

Ecole Public – MONCAUT

Vendredi 20 novembre de 17h à 18h grand public et scolaires

Grand public et scolaires sur réservation

Ecole Public - ST ROMAIN LE NOBLE

Vendredi 20 novembre de 17h à 18h grand public et scolaires

Café des sciences "Quand c'est bon..."

Café / bar des sciences – Agen

Quand c'est bon, est-ce vraiment toujours bon ? On ne peut se maintenir en bonne santé qu'en prenant en compte notre alimentation. On s'interroge sur les causes d'une obésité grandissante, sur les pathologies consécutives à une alimentation déséquilibrée, sur l'augmentation du nombre de jeunes anorexiques ou boulimiques. Notre comportement face à notre alimentation évolue et ses conséquences sur notre santé sont préoccupantes. Le Centre Social et Les Petits Débrouillards invitent les habitants à venir rencontrer des spécialistes de la nutrition et de l'alimentation (chercheur, médecin, nutritionniste, cuisinier). Ensemble, avec nos connaissances et celles des intervenants, nous pourrions échanger sur les apports et les qualités de ce qui compose notre alimentation et celle de nos enfants mais aussi sur les rapports que nous entretenons, individuellement et collectivement, avec la nourriture (en particulier les conduites additives sucré/salé). L'association animera également des animations scientifiques sur l'alimentation.

Tout public

Mardi 17 novembre de 18h à 20h

Centre Socio-culturel, Place de Montanou – AGEN

Contact : Les Petits Débrouillards Aquitaine 05 53 96 65 86 / 06 70 39 59 69

Le resto des sciences

Atelier – animation - Agen

Ateliers permettant au public d'engager une approche critique dans ses choix d'achat alimentaire au regard de certains réflexes préjudiciables à une alimentation équilibrée : - addiction aux produits sur-sucrés - idem produits salés - emballages attrayants - etc. Ateliers de redécouverte des produits alimentaires : - réalisation en cuisine de plats à partir de produits frais et de saison, étude des équilibres alimentaires correspondants - redécouverte d'aliments par une approche sensitive, visuelle et gustative par des animations mettant en évidence certains décalages entre l'attrait pour un produit et ses caractéristiques nutritives.

Tout public

samedi 21 novembre de 10h15 à 12h30

Association - 12 rue Jules Ferry - AGEN

Contact : Nasser FAOUZI -asso-recre@wanadoo.fr – 05 53 47 09 62

Nous sommes tous des mutants

Atelier - animation

Avec ou sans gêne Animation et débat autour du jeu « je mute, donc j'évolue ». Découvrir la mitose et la méiose à partir de petits modules chromosomiques Rendre accessible la compréhension des liens entre phénotype et génotype, ainsi que quelques bases liées à la transmission des caractères (dont dominance-récessivité). Découvrir quelques relations entre l'adaptation au milieu de vie et les phénomènes de sélection chez les êtres vivants (sexuelle, géographiques - pinson / Darwin -, climatique, nutritives...) Débattre sur la transposition de ces phénomènes appliqués à l'homme, depuis les transmissions directes simples ou complexe (groupes sanguins, langue en gouttière, couleur des cheveux, stature...) (sur les bases des contenus scientifiques de l'exposition « Tous parents, Tous différents » de l'exposition du Musée de l'Homme). Discussion sur l'origine de la biodiversité, ainsi que sur l'intérêt de la préserver face aux évolutions des milieux.

Tout public

samedi 14 novembre de 14h30 à 17h30

*Agen Nord Est - **AGEN***

Contact : Les Petits Débrouillards Aquitaine 05 53 96 65 86 / 06 70 39 59 69

Tout public

dimanche 22 novembre de 14h30 à 17h30

*Agen Sud Est - **AGEN***

Contact : Les Petits Débrouillards Aquitaine 05 53 96 65 86

Tout public

mercredi 18 de 10h à 12h30

*Boé cité - **BOE***

Contact : Les Petits Débrouillards Aquitaine 05 53 96 65 86

Tout public

mercredi 18 de 14h30 et de 17h30

*Le Caoulet - **FOULAYRONNES***

Contact : Les Petits Débrouillards Aquitaine 05 53 96 65 86

Tout public

samedi 21 novembre de 14h30 et de 17h30

*Sainte Jeanne - **LE PASSAGE***

Contact : Les Petits Débrouillards Aquitaine 05 53 96 65 86

Tout public

dimanche 15 novembre de 14h30 et de 17h30

*Agen centre - **AGEN***

Contact : Les Petits Débrouillards Aquitaine 05 53 96 65 86

Découvrir et préserver la biodiversité

Visite de sites naturels –

Découvrir la biodiversité et comprendre pourquoi il faut absolument la préserver. Grâce à différentes actions, nous proposons de découvrir ce qu'est la biodiversité, les évolutions et adaptations des différentes espèces, et pourquoi il faut la préserver. Découverte sur un site naturel, exposition et découverte en salle de la faune, de la flore et du paysage.

- *Visites de sites naturels – Découverte de la biodiversité*

Découverte de la faune et de la flore d'un espace naturel, la notion d'écosystème, la lecture du paysage alentour

Scolaires sur réservation

du lundi 16 au vendredi 20 novembre de 09h30 à 12h et de 13h30 à 17h

Site naturel - le bourg – CANCON

Contact : CPIE PAYS DE SERRES VALLEE DU LOT - ARPE 47 - arpe.47@wanadoo.fr – 05 53 36 73 34

- *Exposition autour de la biodiversité*

Découvrir ce qu'est la biodiversité par le biais d'une exposition sur la faune et la flore différente selon les milieux

Scolaires sur réservation

du lundi 16 au vendredi 20 novembre de 10h à 12h et de 14h à 16h30

salle polyvalente- le bourg – CASSENEUIL

Contact : CPIE PAYS DE SERRES VALLEE DU LOT - ARPE 47 - arpe.47@wanadoo.fr – 05 53 36 73 34

- *Atelier – animation - Découverte de la faune et de la flore*

Découvrir la biodiversité par le biais de différents documents avec l'aide d'un animateur : vidéos, terrarium...

Scolaires sur réservation

du lundi 16 au vendredi 20 novembre de 09h30 à 12h et de 13h30 à 17h

salle polyvalente- le bourg – CASSENEUIL

Contact : CPIE PAYS DE SERRES VALLEE DU LOT - ARPE 47 - arpe.47@wanadoo.fr – 05 53 36 73 34

Le liège, un matériau d'avenir

Découvrez les usages du liège dans une technologie industrielle de pointe : l'aérospatial

- *Visite d'entreprises - Le liège et l'aérospatiale*

Vous serez reçus par la directrice de la société de "Lièges HPK" : elle vous présentera l'histoire de son entreprise qui démarre durant la colonisation de l'Algérie avec la fabrication de bouchons. Elle se poursuit aujourd'hui dans des domaines différents : bâtiment, orthopédie, nautique, industrie et s'oriente vers le développement de nouveaux usages du liège pour des technologies de pointes comme l'aérospatiale. Au cours d'une visite, vous découvrirez différentes phases de transformation du liège et son application dans l'aérospatiale.

Grand public

mercredi 18 novembre de 10h30 à 12h

Entreprise - 19 rue Lasserens – LAVARDAC

Contact : Sophie Ponson - culture.mezin@orange.fr - 05.53.65.68.16

- *Atelier - animation - Fabrication d'une fusée à eau*

Venez découvrir l'histoire du liège et du bouchon et participer à la fabrication de fusées à eau. A partir de matériaux de récupération (bouteilles de boissons gazeuses, bouchons, pompe à vélo), on fabrique les fusées et leurs ailerons puis les lanceurs. Une fois la fabrication terminée, les participants partiront avec leurs fusées aux Jardins Paysagers de Mézin pour procéder au lancement des engins : celui qui s'envolera le plus haut aura gagné!

Grand public

mercredi 18 novembre de 14h30 à 17h

Musee du liège et du bouchon - Rue du Puits Saint-Côme - MEZIN

Contact : Sophie Ponson - culture.mezin@orange.fr- 05.53.65.68.16

Chimères musicales ou l'évolution animale

Exposition - LAVARDAC

Samuel Stento sculpteur scénariste exposera ses animaux étranges avec textes d'accompagnement. L'artiste que vous pouvez découvrir sur son site: <http://www.stento.over-blog.com> récupère de vieux instruments de musique et les métamorphose. Il rencontrera Lundi 16 Nov après-midi les classes avec Patrick Rehault, professeur SVT à Villeneuve /lot, pour une interaction avec les enfants à partir de sa contrebassonmouth, son Lapinccordéon ou flamand cuivre et ses textes poétiques de vulgarisation scientifique. Et pour le public, ce sera l'occasion de partager un goûter anglais et de rappeler les découvertes de Charles Darwin sur l'évolution des êtres vivants, de consulter les livres de la bibliothèque et des sites sur notre blog : <http://biblavardac.blogspot.com>

Scolaires sur réservation

Samedi 7 novembre de 14h00 à 17h00

Lundi 9 novembre de 14h00 à 17h00

Mardi 10 et jeudi 12 novembre de 15h00 à 18h00

Samedi 14 novembre de 14h00 à 17h00

Lundi 16 novembre de 14h00 à 19h00

Mardi 17 novembre de 15h00 à 18h00

Mercredi 18 novembre de 14h00 à 17h00

Jeudi 19 novembre de 15h00 à 18h00

Samedi 21 et lundi 23 novembre de 14h00 à 17h00

mardi 24 novembre de 15h00 à 18h00

Mercredi 25 novembre de 14h00 à 17h00

Jeudi 26 novembre de 15h00 à 18h00

Samedi 28 et Lundi 30 novembre de 14h00 à 17h00

Mardi 1 décembre de 15h00 à 18h00

Mercredi 2 décembre de 14h00 à 17h00

Bibliothèque - médiathèque - 53 Av G de gaulle - LAVARDAC

Contact : Véronique Raffin - bib.lavardac@gmail.com – 05 53 97 31 57

Astronomie - 400 ans d'observation au télescope

Portes ouvertes laboratoire - MONTAYRAL

Chaque année l'Observatoire Astronomique du Fumélois, de l'association GAP47, accueille entre 500 et 700 curieux du ciel nocturne. Scolaires, étudiants, grand public y viennent découvrir de visu les composants de notre Univers, pour mieux s'y situer et mieux comprendre des sujets souvent survolés par les médias. Découverte de nuit, découverte de jour depuis quelques années, le programme est immense et spectaculaire. Pour l'Année Mondiale de l'Astronomie le GAP47 présente les travaux de Galilée et Léon Foucault, figures essentielles de l'astronomie mondiale.

Scolaires sur réservation

dimanche 22 novembre de 10h à 20h et mardi 17 novembre de 09h à 12h et de 14h à 17h

Association Lagrolère - MONTAYRAL

Contact : Observatoire - gap47@aliceadsl.fr – 05 53 70 82 81

Quand les glaces bordaient le nord de l'Europe

Exposition – Sauveterre-la-Lémance

Conçue par la Cie des Crows

Grand public et scolaires sur réservation

du lundi 16 au vendredi 20 novembre de 14h à 17h

lundi 16 et mardi 17 de 10h à 12h et de jeudi 19 au vendredi 20 novembre de 10h à 12h

Musée (Le bourg) – 47500 SAUVETERRE LA LEMANCE

Contact : Magali Birat- 05 53 40 73 03 / 05 53 40 63 86

Des pollens nous parlent du passé

Atelier – animation - SAUVETERRE LA LEMANCE

Dans le cadre de la Fête de la Science, le Musée de la Préhistoire de Sauveterre la Lemance vous propose de vous plonger dans le passé pour comprendre qui sont nos ancêtres et comment il est possible de collecter des renseignements sur leur environnement à travers une exposition et deux ateliers.

- *Atelier – animation - Des pollens nous parlent du passé*

Animation famille pour les 7 - 11 ans (opération Air musée) : Les pollens sont-ils bavards ? Aussi minuscules soient-ils, ils donnent des informations précieuses pour les archéologues sur l'environnement. A ton tour, tel un enquêteur, découvre leur identité et amuse-toi à reconstituer les paysages disparus. En lien avec l'exposition « Quand les glaces bordaient le nord de l'Europe » conçue par la Cie des Crows. Bagage : un œil expert

Grand public et scolaires sur réservation

dimanche 15 novembre de 14h30 à 16h30

Musée (Le bourg) – 47500 SAUVETERRE LA LEMANCE

Contact : Magali Birat- 05 53 40 73 03 / 05 53 40 63 86

- *Atelier – animation - Sur les pas des derniers chasseurs pêcheurs cueilleurs*

Pour tout connaître sur la vie des hommes du Mésolithique il y a 8 000 ans (visite guidée du musée et du site archéologique du Martinet).

Grand public et scolaires sur réservation

mercredi 18 novembre de 15h à 17h

Musée (Le bourg) – 47500 SAUVETERRE LA LEMANCE

Contact : Magali Birat- 05 53 40 73 03 / 05 53 40 63 86

Journée thématique autour de Darwin

Film – atelier – animation – STE LIVRADE SUR LOT

L'Utopie centre image propose: - une série de documentaires réalisés par le CNRS portant sur l'origine des espèces, la théorie de l'évolution et l'histoire de l'eugénisme. - plusieurs ateliers pédagogiques: un pour les scolaires (lycéens essentiellement) et l'autre ouvert à tous, portant sur l'origine des espèces et la théorie de l'évolution. Ces ateliers seront menés par un animateur spécialisé en communication scientifique.

- *Cinéma – vidéo - Projection de films scientifiques*

Projections de quatre documentaires réalisés par le CNRS: - Bien né, mal né - Espèces d'espèces - l'arbre du vivant - des nageoires ou des ailes

Scolaires sur réservation

mercredi 18 novembre de 8h30 à 12h30 et de 14h à 18h

Cinéma -16 rue Nationale - STE LIVRADE SUR LOT

Contact : Marie-Jeanne Glayzon - centre.ressources@lutopie.org - 05 53 01 36 66 / 05 53 01 43 88

- *Atelier – animation – l'évolution et l'origine des espèces*

L'Utopie propose:- un atelier pédagogique destiné au public scolaire (lycéens), portant sur la théorie de l'évolution et l'origine des espèces- un atelier portant sur les mêmes thématiques, à destination du grand public (familles)

Scolaires sur réservation

mercredi 18 novembre de 8h30 à 12h30 et de 14h à 18h

Centre socio-culturel - 16 rue Nationale - STE LIVRADE SUR LOT

Contact : Marie-Jeanne Glayzon - centre.ressources@lutopie.org - 05 53 01 36 66 / 05 53 01 43 88

Le ciel de nos ancêtres

Exposition – atelier – animation - STE LIVRADE SUR LOT

Partir de ce qu'on voit dans le ciel aujourd'hui et se demander ce que pouvaient imaginer nos ancêtres devant le même spectacle : exposition et atelier aborderont les civilisations anciennes mais l'accent sera mis les civilisations préhistoriques. Ceci nous amènera à la croisée de notre imagination et des données scientifiques.

- *Exposition - Ciel : miroirs des cultures*

Cette exposition propose un regard sur le ciel à travers les yeux des hommes de cultures différentes. Elle a été conçue par l'Association Française d'Astronomie. Accès libre pour tous.

Scolaires sur réservation

du lundi 16 au dimanche 22 novembre de 10h à 12h et de 14h à 17h

Centre socio-culturel - 16 rue Nationale - STE LIVRADE SUR LOT

Contact : Yannick Delprat - education.compa-crom@orange.fr - 06 76 11 40 90

- *Exposition - Regard sur l'archéoastronomie*

Comment était le ciel il y a de cela quelques milliers d'années ? Est-ce que les hommes préhistoriques s'y sont intéressés ? Petite introduction à cette astronomie pas comme les autres qui tentera de répondre à ces questions. Accès libre pour tous.

Scolaires sur réservation

du lundi 16 au dimanche 22 novembre de 10h à 12h et de 14h à 17h

Centre socio-culturel - 16 rue Nationale - STE LIVRADE SUR LOT

Contact : Yannick Delprat - education.compa-crom@orange.fr - 06 76 11 40 90

- *Atelier – animation - Mon ciel préhistorique*

En mêlant les données archéologiques, les données astronomiques et un gros zeste d'imagination, les participants créeront leur propre carte du ciel préhistorique. Sur rendez-vous pour les scolaires sur site ou éventuellement dans l'établissement scolaire. Prendre contact avec nous pour plus de renseignements

Scolaires sur réservation

samedi 21 et dimanche 22 novembre de 14h à 17h

Centre socio-culturel - 16 rue Nationale - STE LIVRADE SUR LOT

Contact : Yannick Delprat - education.compa-crom@orange.fr - 06 76 11 40 90

- *Atelier – animation - Stonehenge et compagnie*

Stonehenge est-il un observatoire astronomique ? Comment les hommes ont-ils construit de telles structures ? Quelles techniques ont-ils utilisé ? Un atelier pratique et bidouille pour essayer de répondre à ces questions. Sur rendez-vous pour les scolaires sur site ou dans l'établissement scolaire. Prendre contact avec nous pour plus d'informations.

Grand public

samedi 21 et dimanche 22 novembre de 14h à 17h

Centre socio-culturel - 16 rue Nationale - STE LIVRADE SUR LOT

Contact : Yannick Delprat - education.compa-crom@orange.fr - 06 76 11 40 90

Compostage individuel : Pourquoi, Comment ? Mécanismes et Mise en Pratique

Exposition – atelier – animation - VILLENEUVE SUR LOT - TRENTELS - TOMBEBOEUF

L'évolution de la société et des modes de vie entraîne une surproduction de déchets. Le compostage était une pratique courante que les citoyen(ne)s doivent redécouvrir. Faire découvrir le compostage individuel, son intérêt, les mécanismes (Présentation des microorganismes responsables), les différentes techniques (composteur de jardin, lombricomposteur...), apprendre à faire son compost et comment l'utiliser.

- *Exposition - Découvrir le compostage individuel*

Découvrir le compostage individuel, son intérêt, les mécanismes (présentation des microorganismes responsables), les différentes techniques (composteur de jardin, lombricomposteur...). Apprendre à faire son compost et comment l'utiliser.

Grand public

du lundi 16 au vendredi 20 novembre de 08h30 à 12h et de 14h à 17h30

Association - 1 Bd de la république - VILLENEUVE SUR LOT

Contact : Jean-Manuel Torres - arpenergie@wanadoo.fr – 05 53 36 73 34

- *Atelier – animation - Le compostage au centre de loisirs*

Atelier de sensibilisation et de formation pour les animateurs de centres de loisirs.

Grand public

jeudi 19 novembre de 10h à 12h et de 14h à 16h

Centre socio-culturel - Lustrac - TRENTELS

Contact : jacques vialettes - arpenergie@wanadoo.fr - 05 53 71 05 34

- *Atelier – animation - Découvrir le compostage*

Découvrir le compostage individuel, son intérêt, les mécanismes (présentation des microorganismes responsables), les différentes techniques (composteur de jardin, lombricomposteur...). Apprendre à faire son compost et à l'utiliser.

Scolaires sur réservation

mercredi 18 novembre de 09h30 à 12h et de 13h30 à 16h30

Centre socio-culturel - moulin de la ville - TOMBEBOEUF

Contact : jacques vialettes - arpenergie@wanadoo.fr - 05 53 71 05 34

PYRENEES ATLANTIQUES

Léger comme un parfum

Exposition – animation - Pau

L'objectif est de faire émerger quelques notions essentielles concernant les odeurs.

" Si la vision nous renseigne sur l'apparence des choses et des êtres, leur surface sur laquelle joue la lumière, l'odorat nous livre quelque chose de leur substance intime. La fleur n'a de parfum que si elle laisse diffuser un peu d'elle-même dans l'air qui l'environne. Car l'odeur n'est pas une mystérieuse radiation. Elle naît lorsqu'un peu de substance des choses, portée par des courants aériens, rencontre quelques-unes des millions de cellules qui forment notre appareil olfactif dans les profondeurs des fosses nasales "Professeur André HolleyLaboratoire CNRS "Neurosciences et systèmes sensoriels" Université Lyon 1 L'odorat, sens de l'émotion, du souvenir, est souvent négligé : en l'absence d'éducation olfactive, l'enfant développe rarement son odorat, et finit par se désintéresser du monde des odeurs, au profit des images et du son, alors qu'il est capable, jeune, d'en percevoir un grand nombre. La plupart d'entre nous n'est capable d'identifier qu'une cinquantaine d'odeurs, celles que nous sentons suffisamment souvent, alors que notre système olfactif nous permettrait d'en identifier beaucoup plus - à condition d'exercer notre "mémoire olfactive".L'objectif de cette animation est de faire émerger quelques notions essentielles concernant les odeurs. Les thèmes abordés sont les suivants :Une odeur, pourquoi ça sent ?, à quoi ça sert ?, comment la décrire ?Comparer des odeurs, organiser sa mémoire pour se souvenir des odeurs. Comprendre les techniques de fabrication des matières odorantes. Découvrir un langage spécifique autour de la parfumerie. L'exposition :Table ronde autour de 4 familles d'odorants : de la matière première à l'huile essentielle. Table de diffuseurs autour de 2 familles d'odorants : les produits de synthèse et les bois. Un pôle : les techniques de captures des matières odorantes. Table "les parfums" : découverte de quelques fragrances et leurs parfums.

- *Exposition*

L'objectif est de faire émerger quelques notions essentielles concernant les odeurs.

L'objectif de cette animation est de faire émerger quelques notions essentielles concernant les odeurs .Les thèmes abordés sont les suivants :Une odeur, pourquoi ça sent ?, à quoi ça sert ?, comment la décrire ?Comparer des odeurs, organiser sa mémoire pour se souvenir des odeurs. Comprendre les techniques de fabrication des matières odorantes. Découvrir un langage spécifique autour de la parfumerie. L'exposition :Table ronde autour de 4 familles d'odorants : de la matière première à l'huile essentielle. Table de diffuseurs autour de 2 familles d'odorants : les produits de synthèse et les bois. Un pôle : les techniques de captures des matières odorantes. Table "les parfums" : découverte de quelques fragrances et leurs parfums

Tout public

Du lundi 16 au vendredi 20 de 9h à 12h et de 13h30 à 16h30

musée municipal d'Arudy - 2 rue de l'église - ARUDY

Contact : Rémy Morel - 05 59 60 46 26

- *Café / bar des sciences*

Les odeurs, ces molécules qui vous mènent par le bout du nez!

Café des sciences animé par Michel Holeman

La notion de phéromone et les phénomènes supposés de séduction se distinguent des "odeurs" traditionnellement identifiées

Tout public

Mardi 17 de 21h à 23h

musée municipal d'Arudy - 2 rue de l'église - ARUDY

Contact : Rémy Morel - 05 59 60 46 26

Science en famille

animation - Bayonne

Parents et enfants , ensemble, expérimentent, découvrent, pratiquent les sciences

Naissance de la vie : Comment naissent et grandissent les plantes ? Naissance du poussin : que s'est-il passé ? Histoire de pinsons, direction Darwin ! Année mondiale de l'astronomie : Explore les planètes . Ailleurs, les exoplanètes ! Fusées de toutes sortes : ça vole !

Tout public

Samedi 14 de 14h30 à 18h

Centre aéré Moulin d'Arrousets - rue Arcondau - BAYONNE

Contact : Rémy Morel - 05 59 60 46 26

La Petite Fête de la science des tous petits

Animation - Biarritz

Atelier de découverte ludique autour de l'océan et de la forêt

Enfants 3-6 ans

Du lundi 16 au vendredi 20 de 10h à 11h - Crèche Estella - Rue des jardins – BIARRITZ

Et samedi 21 de 10h30 à 12h Parc Mazon - 14 rue de la république - BIARRITZ

Contact : Association Les Petits Débrouillards Aquitaine – 05 59 41 13 01

Les Graves du Larus

Visite de site naturel - Buzy

Sortie découverte nature dans un espace naturel sensible : landes et tourbières du Larus

Dans un espace naturel composé d'une mosaïque de paysages : landes, tourbières et boisements humides, découvrons à travers une balade sensorielle la faune et la flore qui l'habitent. Cette balade sans difficulté est encadrée par un animateur nature.

Tout public sur réservation

Samedi 21 de 13h30 à 16h30

2 rue Pats - BUZY

Contact : Véronique Brodard – 05 59 21 00 29

Homme et cheval pour gérer la forêt

Visite de site naturel - Buzy

Sortie découverte dans le bois du Bastard sur le débardage à cheval

Afin de limiter l'impact écologique de la gestion forestière, l'ONF réinstaura l'association du travail de l'homme et de l'animal dans le Bois de Bastard. Nous partirons à la découverte de l'exploitation de cette forêt périurbaine par débardage à cheval.

Tout public sur réservation

Mercredi 18 de 14h30 à 17h

2 rue Pats - BUZY

Contact : Véronique Brodard – 05 59 21 00 29

Chimie expériences et visites

Visite d'entreprise - animation – Lacq - Pau

Partenariat avec l'UPPA pour expériences et visites sur site

1/Mise en relation de la cité soclaire de Mourenx et de l'UPPA pour que des élèves du Lycée assistent à des expériences de chimie proposées par l'UPPA.

2/Partenariat établi entre l'UPPA et SOBEGI pour que des élèves de l'UPPA visitent des installations (Laboratoire d'analyses et Station de traitement des eaux) sur la plate-forme de Lacq.

Mardi 17 de 9h à 12h à la plate-forme de LACQ

Et jeudi 19 de 9h à 12h à l'UPPA de Pau

Contact : Isabelle Porterie – info@sobegi.com

Energie, jouons pour comprendre

Exposition – Lons

Module pédagogique interactif sur le thème de l'énergie.

Objectifs : fonder chez l'enfant un ensemble de notions qui lui permettront d'appréhender au mieux le concept d'énergie dans sa vie quotidienne et au cours de sa scolarité. Les notions sont toujours abordées de façon qualitative sans faire appel à un vocabulaire formel, à la mesure ou au calcul. Thèmes abordés : la diversité des sources d'énergie, les chaînes de transformation allant d'une source d'énergie à la production d'un objet ou d'un service, le caractère renouvelable ou épuisable d'une source d'énergie.

Du lundi 16 au samedi 20 et du mardi 24 au vendredi 27

de 10h à 12h et de 15h à 19h

Médiathèque de Lons - LONS

Contact : Leatitia Namartre – laetitia.namartre@mairie-lons.fr

Allô la lune ? ici la Terre !

Animations – Morlaas

Des ateliers ludiques animés par des collégiens volontaires proposés à des élèves du primaire (CE2-CM2). Ces derniers peuvent manipuler et expérimenter eux-même, en petits groupes, sur le système solaire.

Scolaires sur réservation

Lundi 16, mardi 17 et jeudi 19 de 9h à 12h et de 13h30 à 16h30

Collège de Morlaàs - Rue Las Carribasses - MORLAAS

Contact : Caroline Faes-Hill – 05 59 33 41 10 - 05 59 33 63 71

"Les sciences de l'évolution" ; "De Toumaï à Sapiens"

Exposition – Pau

Qu'est-ce que l'évolution ? Quoi de neuf depuis Darwin ? Qui est Toumaï ?...

Décrypter l'histoire de la vie, c'est le pari ambitieux que s'était fixé Charles Darwin, il y a déjà 150 ans. Qu'en est-il aujourd'hui de la théorie de l'évolution ? Les recherches actuelles sont nombreuses et font appel à une multitude de disciplines. Leur objectif, approfondir nos connaissances des mécanismes qui façonnent les êtres vivants : sélection naturelle, loterie de l'hérédité, mutations génétiques. Dans la recherche des origines de l'Homme, le nouveau se fait de plus en plus vieux : Orrorin, Toumaï sont deux fois plus anciens que Lucy, la célèbre australopithèque... Venez découvrir les différentes sciences qui étudient l'histoire de la vie et les dernières découvertes concernant l'évolution de l'Homme. Squelettes, maquettes et vidéos illustreront vos découvertes. Un chantier de fouilles vous permettra de vous mettre dans la peau d'un archéologue à la recherche de vestiges d'un habitat paléolithique.

Horaires scolaires sur réservation :

Mercredi 4 de 9h à 12h et jeudi 5 de 14h à 17h

Vendredi 6, lundi 9, mardi 10, jeudi 12, vendredi 13, lundi 16 et mardi 17 de 9h à 12h et de 14h à 17h

Mercredi 18 de 9h à 12h

Horaires grand public :

Mercredi 4, samedi 7, dimanche 8, mercredi 11, samedi 14, dimanche 15 et mercredi 18 de 10h à 12h12 et de 14h à 20h

Salle Navarre, Parc des Expositions - 7, Boulevard Champetier de Ribes - PAU

Contact : Marie Morel – 05 59 60 46 26

Imagerie sismique et les séismes dans les Pyrénées

Exposition – Pau

Regroupe l'université et un collège partenaires dans sismos à l'école, présentation d'activités

Tout public :

Du samedi 14 au dimanche 22 de 10h à 12h et de 14h à 17h

Université de Pau et des Pays de l'Adour - avenue du doyen poplawsky - PAU

Contact : Marie Morel – 05 59 60 46 26

La Fête de la science au campus universitaire de Pau

Science et pseudo-sciences

Exposition - Pau

Cette exposition vise à sensibiliser aux règles de la méthodologie scientifique.

Que vaut une démocratie sans formation des citoyens à l'esprit critique ? Cette exposition thématique (regroupant articles courts, photos et illustrations) a l'ambition de sensibiliser un « public non averti » aux règles de la méthodologie scientifique : rigueur expérimentale, exigence de preuves, reconnaissance de causalités, universalité du propos. Par opposition à ces exigences, l'exposition présente quelques disciplines qui s'affirment scientifiques en se positionnant d'elles-mêmes en marge des critères de validité de la science et parle des influences conjuguées de médias sensationnalistes, de gourous déifiés, de charlatans sans scrupules ou d'illuminés sincères. L'accent est mis sur les dangers de dérives sectaires, d'escroqueries cyniques, et de cafouillages intellectuels où se confondent, sans discernement et dans un joyeux désordre, l'indispensable rêve et l'incourtournable réalité. Une bibliographie d'ouvrages, critiques des pseudo-sciences, complète cette présentation.

Date et horaires scolaires sur réservation

Lundi 16, mardi 17, jeudi 19 et vendredi 20 de 9h à 12h et de 14h à 16h

Date et horaires grand public :

Mercredi 18 de 13h à 16h

UPPA - Maison de l'Etudiant - Avenue de l'Université- PAU

Contact : Clovis Darrigan – 06 15 65 14 04

Changer d'ère

Exposition - Pau

L'empreinte environnementale des populations occidentales est en augmentation croissante : il nous faudrait aujourd'hui, non pas une planète, mais près de trois pour assurer nos besoins. Changer d'ère, exposition de la Cité des sciences et de l'industrie, reconfigurée par Lacq Odyssée, apporte des éléments de réponse pour améliorer et préserver l'environnement tout en conservant la qualité de vie de chacun. Elle remet en cause certaines habitudes, propose de nouveaux usages et aide le visiteur à se poser les bonnes questions en matière de consommation.

*Tout public, du Lundi 16 au samedi 21 de 9h à 19h
UPPA -Bibliothèque Universitaire de Sciences - Avenue de l'Université- PAU
Contact : Clovis Darrigan – 06 15 65 14 04*

Astro & Co

Animation - Pau

Découverte des secrets du système solaire et de son fonctionnement.

Dès que l'Homme leva les yeux vers le ciel, la discipline de l'astronomie vit le jour. Depuis, les civilisations apprirent à se repérer dans le temps et l'espace grâce au ciel. Cette année, l'astronomie est à l'honneur, ce qui sera l'occasion de se pencher sur les questions que des millénaires de pratique ont sollicitées. Pourquoi une étoile brille-t-elle ? Pourquoi certains astres étaient "divins" d'après nos prédécesseurs ? Pourquoi certaines planètes ont des anneaux ? Pourquoi la Lune possède-t-elle des "mers" et des "continents" ? Qu'est ce qui fait tourner la Terre autour du Soleil ? Pourquoi les étoiles ont des couleurs ? Outre ces interrogations, d'autres notions plus générales seront abordées pour aider à la compréhension du monde extra-terrestre qui nous entoure. C'est pourquoi des expériences seront réalisées pour appréhender l'originalité de phénomènes tels que lumière et gravitation qui constituent la base de l'astronomie

*Date et horaires scolaires sur réservation
Lundi 16, mardi 17, jeudi 19 et vendredi 20 de 9h à 12h et de 14h à 16h
Date et horaire grand public :
Mercredi 18 de 13h à 17h
UPPA - UFR des Sciences et Techniques - Avenue de l'Université- PAU
Contact : Clovis Darrigan – 06 15 65 14 04*

Chimie amusante

Animation - Pau

Une série d'expériences de chimie amusante pour mieux comprendre le monde qui nous entoure.

De nombreuses expériences de chimie assez spectaculaires seront présentées et illustreront les bases de la chimie et les applications dans notre vie quotidienne. Des réactions qui dégagent de la chaleur, de la lumière, des bulles, ou qui changent de couleur et d'aspect... la chimie créatrice de parfums, le secret des combustions et feux d'artifices, des transformations de la matière. Animé par des doctorants de l'Université.

*Date et horaires scolaires sur réservation
Lundi 16, mardi 17, jeudi 19 et vendredi 20 de 9h à 12h et de 14h à 16h
Date et horaire grand public :
Mercredi 18 de 13h à 17h
UPPA - UFR des Sciences et Techniques - Avenue de l'Université- PAU
Contact : Clovis Darrigan – 06 15 65 14 04*

La vie microscopique mise en lumière

Animation - Pau

Animation de biologie pour découvrir les bases de la vie (ADN, bactéries) et les observer.

Savez-vous que certaines bactéries peuvent être utilisées pour dégrader des produits polluants tels que les pesticides ? Ou que l'on peut ajouter des gènes à des bactéries pour les rendre lumineuses ? Nous les observerons au microscope pour découvrir leur forme, et montrerons quelques applications pour la biodégradation. Nous observerons aussi de l'ADN, la longue molécule qui code notre identité biologique.

Date et horaires scolaires sur réservation

Lundi 16, mardi 17, et vendredi 20 de 9h à 12h et de 14h à 16h

Mercredi de 14h à 16h et jeudi de 9h à 12h

Date et horaire grand public :

Jeudi 19 de 14h à 16h

UPPA - UFR des Sciences et Techniques - Avenue de l'Université- PAU

Contact : Clovis Darrigan – 06 15 65 14 04

Polymères amusants

Animation - Pau

Quelques expériences ludiques pour découvrir les propriétés des plastiques, gels et mousses...

Les plastiques et autres longues molécules, les chimistes et physiciens appellent cela des "polymères". Des polymères qui gonflent, qui absorbent, qui coulent lentement, qui moussent... venez découvrir leurs étonnantes propriétés avec des expériences amusantes faites par les enseignants-chercheurs de l'université

Date et horaires scolaires sur réservation

Lundi 16, mardi 17, jeudi 19 et vendredi 20 de 9h à 12h et de 14h à 16h

Date et horaire grand public :

Mercredi 18 de 13h à 17h

UPPA - UFR des Sciences et Techniques - Avenue de l'Université- PAU

Contact : Clovis Darrigan – 06 15 65 14 04

Art, sciences et techniques de l'Antiquité à nos jours

Conférence-débat - Pau

Quelques artistes et évènements marquants des relations entre arts et science.

Journée d'étude Arts et Sciences au Département Histoire, histoire de l'art et archéologie, anthropologie. Chaque intervention (30 min), sera suivie d'échanges (10 min). 9h00 : Hélène Le Meaux : Archéologie et médecine 9h40 : Delphine Trébosc : Bernard Palissy, minéralogiste et céramiste de la Renaissance 10h20 : Dominique Dussol : Corps, science et techniques en peinture 11h00 : Pause 11h15 : Evelyne Toussaint : Art, science, conscience (art biotech, art et environnement...) 11h55 : Sophie Limare : Les anamorphoses dans l'art contemporain

Tout public

Jeudi 19 de 9h à 12h45

UPPA - UPPA, UFR LLS, IRSAM, salle Chadeffaud- Avenue de l'Université- PAU

Contact : Dominique Romero – 05 59 40 72 40

Des étoiles à la vie

Conférence-débat - Pau

L'UISBA vous invite à découvrir les origines de la matière et l'émergence de la vie.

Quand la chimie est devenue histoire naturelle. Bien des informations nous manquent, mais nous savons aujourd'hui que l'aspect de la Terre primitive était bien différent du visage qu'elle présente aujourd'hui. Comment des molécules organiques ont-elles pu y parvenir ou se former sur place ? Comment un ensemble de ces dernières a-t-il pu s'organiser et constituer une entité vivante ? Quels mécanismes de sélection naturelle a initié un processus d'évolution sans fin jusqu'à nos jours ? Par quels stades les premiers organismes ont-ils évolué pour conduire à un ancêtre unique de tous les êtres vivants connus ? Ces questions majeures posées à la science nous confrontent à notre ignorance. Des pistes se dessinent, nous permettant de suggérer quelques scénarios. Avec l'intervention de Robert Pascal, chercheur au CNRS ; spécialiste des réactions chimiques à la frontière entre chimie et biologie ; responsable de l'équipe "Dynamique des systèmes biomoléculaires complexes" à Montpellier ; co-auteur du livre "Le soleil, la terre, la vie - la quête des origines" (à paraître fin 2009).

. Tout public

Jeudi 19 de 18h à 20h

UPPA - UFR Sciences et Techniques, amphî A - Avenue de l'Université- PAU

Contact : UISBA – 05 59 02 28 93

Parapsychologie et illusion

Conférence-débat – Pau

Il est si facile de faire croire aux phénomènes paranormaux...

La parapsychologie naît vers la fin du XIXe siècle. Elle englobe tous les "pouvoirs" des médiums (notamment la clairvoyance, la télépathie, la psychokinèse...) tout en refusant catégoriquement les croyances religieuses liées au spiritisme... Elle revendique la réalité des phénomènes qu'elle étudie et conserve sa conviction de pouvoir justifier un jour ses allégations par la méthodologie scientifique... En attendant, et jusqu'à preuve du contraire, la parapsychologie continue à être considérée comme une pseudo-science par la communauté scientifique. Au cours de cette conférence-spectacle originale, Jacques Poustis montrera combien il est aisé avec un peu d'entraînement de faire croire en des pouvoirs paranormaux. Jacques Poustis est diplômé en éducation spécialisée, artiste de variétés, dramaturge et écrivain pour la jeunesse, membre du conseil d'administration de l'Association Française pour l'Information Scientifique, collaborateur du Laboratoire de Zététique de l'Université Sophia Antipolis de Nice et président de l'Association Réunionnaise pour l'Information Scientifique et l'Éducation à l'Esprit Critique. Il est aussi vulgarisateur scientifique, et notamment créateur d'expositions pédagogiques et auteur du livre Jusqu'à preuve du contraire.

.

*Scolaires sur réservation le vendredi 20 de 9h30 à 11h
Et entrée libre tout public le mercredi 18 de 18h à 19h30*

UPPA - Avenue de l'Université- PAU

Contact : Clovis Darrigan – 06 15 65 14 04

Cafés des sciences à l'Entropie

Durable, vous avez dit durable ?

Conférence-débat - Pau

Café des sciences animé par Bruno Charlier, géographe, maître de conférence à l'UPPA

Il existe peu d'approches globales et intégrées du développement durable. Selon les actions envisagées, l'une des trois dimensions (sociale, économique ou environnementale) est toujours prépondérante. Ceci n'est pas sans effet sur les niveaux de durabilité susceptibles d'être atteints. A partir d'exemples relatifs à la mobilité, à la consommation et l'habitat, cette conférence et le débat qui suivra seront l'occasion de mettre en perspective les enjeux du développement durable et la façon dont ils sont traités.

.

Tout public

Mercredi 18 de 21h à 23h

Bar Librairie l'Entropie - 27 rue Bernadotte - PAU

Contact : Eric Lagadec – 05 59 82 95 44

Matière à lumière

Conférence-débat - Pau

Quand la lumière et la matière se confondent...Café manip's animé par Clovis Darrigan, UPPA
Emerveillés par un beau feu d'artifice, étonnés par cette luciole qui produit de la lumière, souvenirs de photographie argentique... autant de phénomènes où la matière et la lumière interagissent, presque magiquement... Physiquement ? Chimiquement ? Clovis Darrigan, maître de conférences à l'UPPA et président de l'association Anima-Science, vous propose un café des sciences pour assister à des expériences à la découverte de l'intime relation entre les ondes lumineuses et les substances : de la photochimie, de la fluorescence, de la phosphorescence, de la luminescence... et de leurs applications dans la vie quotidienne.

Tout public

Samedi 21 de 21h à 23h

Bar Librairie l'Entropie - 27 rue Bernadotte - PAU

Contact : Eric Lagadec – 05 59 82 95 44

A la recherche d'autres Terres

Conférence-débat - Pau

Café des sciences animé par Eric Hébrard, chercheur au laboratoire d'astrophysique de Bordeaux
Notre Galaxie, la Voie Lactée, abrite plusieurs centaines de milliards d'étoiles, dont la nôtre, le Soleil, autour duquel gravite un cortège de huit planètes, dont la 3ème est la Terre. Ces planètes du Système Solaire, mais aussi les autres corps en faisant partie (satellites, comètes, astéroïdes), présentent une grande variété, en termes de masses, de compositions et de conditions physico-chimiques qui y règnent. Pourtant, jusqu'à présent, leur exploration n'a mis en évidence aucune trace de Vie en dehors de notre propre planète, la Terre, qui demeure donc à ce jour le seul berceau de Vie connu dans l'Univers. Elle seule semble en effet avoir bénéficié des conditions, certainement très particulières, ayant permis l'émergence, l'évolution et la distribution de la Vie à sa surface depuis plus de 3,5 Milliards d'années. Depuis l'Antiquité, des philosophes ont compris la différence entre le Soleil et les planètes, ainsi que la nature commune du Soleil et des étoiles qui constellent le ciel nocturne. Ils se sont dès lors interrogés sur la pluralité des mondes habités. Comprendre que le Soleil n'est qu'une étoile parmi tant d'autres les a conduit en effet très logiquement aux questions suivantes : Les autres étoiles sont-elles, comme le Soleil, les éléments centraux de systèmes planétaires ? Ces systèmes planétaires ressemblent-ils à notre propre Système Solaire ? La Terre, en tant que seule planète abritant la Vie dans celui-ci, est-elle un objet d'un type exceptionnel ou au contraire très commun dans le reste de l'Univers ? La recherche des exoplanètes est devenu un domaine majeur de l'astrophysique et, depuis ces premières découvertes, les techniques de détection se sont considérablement améliorées et diversifiées. L'instrumentation actuelle permet de dévoiler des planètes de plus faible masse et à plus grande distance de leur étoile, et de se rapprocher ainsi petit à petit des performances nécessaires pour détecter une autre Terre. Au-delà de la simple détection, il est également possible désormais de sonder la composition même des atmosphères de certaines de ces exoplanètes.

Tout public

Vendredi 20 de 21h à 23h

Bar Librairie l'Entropie - 27 rue Bernadotte - PAU

Contact : Eric Lagadec – 05 59 82 95 44

Préjugés et modèles de la Paléoanthropologie

Conférence-débat - Pau

Café des sciences animé par Anne Marie Tillier, Archéanthropologue, Directrice de recherche. Branche de l'anthropologie biologique, la paléoanthropologie, vise à retracer les étapes de l'évolution qui, sur quelques millions d'années, fit d'un primate comme les autres un homme « moderne ». Discipline à part entière, elle doit être le domaine privilégié d'un dialogue entre plusieurs disciplines, afin de reconstituer les comportements de nos ancêtres, en s'appuyant sur des preuves archéologiques si tenues soient-elles. Quelques-unes des questions qui pourront être abordées et illustrées: la paléoanthropologie, une discipline en renouvellement constant ; objectivité du chercheur travaillant sur l'espèce humaine ; discrédit d'une anthropologie orientée selon une perspective classificatoire ; a priori conceptuels, telle la notion de progrès, de perfectionnement (selon des critères anthropocentriques) associée souvent à l'évolution ; etc.

Tout public

Jeudi 19 de 21h à 23h

Bar Librairie l'Entropie - 27 rue Bernadotte - PAU

Contact : Eric Lagadec – 05 59 82 95 44

Jeux d'ombres et anamorphoses dans l'art contemporain

Conférence-débat - Pau

Café des sciences animé par Sophie Limare, professeur d'art visuel à l'IUFM de Pau. Sophie Limare, propose, à travers une analyse d'oeuvres contemporaines, une double approche de l'ombre et de l'anamorphose. Ces deux notions ayant captivé les plus grands esprits artistiques et scientifiques depuis la Renaissance.

Tout public

Mardi 17 de 21h à 23h

Bar Librairie l'Entropie - 27 rue Bernadotte - PAU

Contact : Eric Lagadec – 05 59 82 95 44

La Fête de la science à la médiathèque d'Anglet

La théorie de l'évolution de Darwin

Exposition - Anglet

Darwin : Théorie de l'évolution et généalogie de la morale
Exposition réalisée par Patrick Tort, Directeur de l'Institut Charles Darwin International, Professeur détaché au Muséum, Lauréat de l'Académie des sciences. Les polémiques suscitées par l'offensive créationniste actuelle nous conduisent à réagir à une certaine forme de « révisionnisme » qui s'attaque non plus à l'histoire, mais à l'évolution. L'Exposition « Charles Darwin » explore la vie et l'oeuvre de l'un des penseurs les plus fondamentaux du XIXe siècle. Pour l'initiateur de la théorie moderne de l'évolution, tous les êtres vivants s'inscrivent dans le processus d'un développement naturel impliquant origine commune, divergence et transformation adaptative. L'Exposition aborde aussi un autre aspect, moins connu, de l'oeuvre du naturaliste : la théorie de la solidarité. Darwin était en anthropologie un penseur de la paix, engagé contre l'esclavage, le racisme et la loi du plus fort. Nous relayons en cela la résolution finale de la Commission européenne d'octobre 2007, qui précise : « L'enseignement de l'ensemble des phénomènes concernant l'évolution en tant que théorie scientifique fondamentale est essentiel pour l'avenir de nos sociétés et de nos démocraties. À ce titre, il doit occuper une place centrale dans les programmes d'enseignement, et notamment des programmes scientifiques, aussi longtemps qu'il résiste, comme toute autre théorie, à une critique scientifique rigoureuse».

Tout public

Du samedi 14 au dimanche 22 de 9h à 12h et de 14h à 18h

Médiathèque municipale d'Anglet - av Amédée Dufourg - ANGLET

Contact : Sylvie Joly – 05 59 52 17 55

Energies, jouons pour comprendre

Animation - Anglet

Animation interactive pour se familiariser avec le concept d'énergie. Tout ce qui bouge, change de température, se modifie, vit, a besoin d'énergie pour le faire. Quelle que soit sa forme ou sa source, l'énergie se transforme et peut ainsi avoir des utilisations très différentes. Organisé autour d'un petit nombre d'espaces présentant les différents aspects de la thématique énergétique, le module pédagogique propose aux élèves de se familiariser au concept d'énergie et de mieux comprendre les enjeux relatifs à cette question. Conçue pour s'adresser à un jeune public, l'exposition est construite autour d'une quinzaine de tables réparties dans les différents espaces. Chacune donne lieu à un traitement scénographique spécifique privilégiant l'interactivité, l'observation et la manipulation.

Tout public

Samedi 14 de 15h30 à 17h

Bibliothèque – médiathèque - 12, rue Albert-Le-Barillie - ANGLET

Contact : Rémy Morel - 05 59 60 46 26

1809-1859-2009 : L'Année Darwin

Café/Bar des sciences - Anglet

Bistrot des sciences animé par Marc Silberstein autour de l'actualité des théories de l'évolution. En 2009, nous célébrons le 150^{ème} anniversaire de la parution de l'ouvrage fondateur de la théorie moderne de l'évolution : L'Origine des espèces, de Charles Darwin. La biologie (terme inventé par Lamarck, lui même auteur d'une théorie de l'évolution) prend alors une dimension sans pareil. Un considérable chantier théorique se met en place et perdure jusqu'à nos jours. Comme l'a dit le généticien Theodosius Dobzhansky en 1973, "rien en biologie n'a de sens, si ce n'est à la lumière de l'évolution". De plus, nous assistons depuis quelques décennies à l'application du Darwinisme à d'autres domaines que la seule biologie. Dans notre exposé, nous tenterons de rendre compte de cette profusion. Par ailleurs les théories de l'évolution et particulièrement le Darwinisme ont sans cesse été en butte aux attaques des créationnistes. Les doctrines du créationnistes réactivées ces dernières années - notamment l'intelligent Design - seront examinées pour en déceler les contours et les discours.

Tout public

Jeudi 19 de 18h30 à 20h30

Bibliothèque municipale d'Anglet - 12, rue Albert-le-Barillier - ANGLET

Contact : Sylvie Joly – 05 59 52 17 55

La Fête de la science à l'UFR – UPPA côte basque

La vie de Galilée

Conférence débat - Anglet

Galilée, un homme de culture, qui changea radicalement notre conception du monde. Il y a 400 ans, Galilée pointa vers le ciel sa lunette et vit « des choses que personne n'avait encore vues » : des montagnes sur la Lune, les phases de Vénus, les satellites de Jupiter. A vrai dire, Galilée n'observa que des points lumineux et c'est par le raisonnement qu'il interpréta ces points et leurs positions relatives d'une nuit à l'autre comme des montagnes sur la Lune, des satellites etc. Tant il est vrai que l'observation à elle seule ne procure pas de connaissance scientifique. La création scientifique n'est pas une expérience ineffable ; elle nécessite d'être dite, écrite, réfléchie avec des mots. Il est significatif à cet égard que Galilée ait choisi de s'exprimer, non pas en latin (langue savante de l'époque), mais en italien (plus précisément en toscan, langue créée par la Renaissance). On insistera sur le fait que Galilée n'était pas un scientifique au sens spécialisé où on l'entend actuellement, mais un homme de culture. On insistera aussi sur le changement radical de conception du monde qu'impliquent les observations réfléchies de Galilée - raison pour laquelle l'Eglise à l'époque ne pouvait laisser faire ... et se trouve bien embarrassée aujourd'hui.

Tout public

Vendredi 13 de 18h30 à 20h30

UFR Sciences et Techniques de la côte basque - Allée du Parc Montaury - ANGLET

Contact : Rémy Morel - 05 59 60 46 26

Prenons la pause

Animation - Anglet

Réalisation d'ateliers d'éveil à la science (mesure du temps, astres, évolution espèces animales)
L'UFR Sciences et Techniques de la Côte Basque et le CREST Côte Basque s'associent pour la Fête de la Science 2009 pour monter des ateliers d'éveil à la science, à l'attention des élèves des écoles primaires de la région, dans la thématique nationale "l'origine de la vie et de l'univers". Dans les salles de travaux pratiques et dans les laboratoires de recherche de la fac des sciences d'Anglet les ateliers seront installés et animés par les étudiants et enseignants de la fac et par les Maîtres Ressources du CREST. Les thèmes abordés seront :- la mesure du temps (calendriers, cadran solaire, clepsydre, sablier, pendule, engrenages, ...)- "remonter le temps" (observation et manipulation de fossiles)- adaptation et évolution des espèces (jeux d'images)- exploration et connaissance de notre planète- observation du soleil (fonction de la météo)- les saisons.

Tout public

Du lundi 16 au vendredi 20 de 9h à 11h30 et de 14 h à 16h

UFR Sciences et Techniques de la côte basque - Allée du Parc Montauray - ANGLET

Contact : Rémy Morel - 05 59 60 46 26