



fête de la Science ^{fr}

Du 30 septembre
au 31 octobre 2016



fête de la Science

Programme du Tarn 2016

<http://scienceentarn eklablog.com>
www.fetedelascience.fr
@ScienceTarn



#FDS2016

La Fête de la Science dans le Tarn en 2016

La Fête de la Science 2016 s'installe dans tout le département du Tarn du 1^{er} au 31 octobre. Ce programme liste les actions de tous les partenaires présents à nos côtés depuis de nombreuses années pour cette formidable plongée annuelle dans le monde scientifique... Cet évènement est soutenu par des collectivités publiques, de nombreuses structures associatives et des entreprises qui oeuvrent pour offrir la Fête de la Science à tous.

Que serions-nous sans la science ? Il suffit de regarder tout autour de nous : dans la moindre action que nous faisons se cache de la science. Au quotidien, par exemple, nous utilisons de nombreux objets dont la complexité technologique ne cesse de croître. Mais la science est bien plus que cela : les sciences naturelles, aussi bien que les sciences humaines entrent dans le domaine scientifique à part entière. Tous les jours, des chercheurs travaillent à améliorer nos connaissances dans tous ces domaines. Et chaque jour, de nouvelles découvertes trouvent de nouvelles applications et deviennent des faits incontournables de notre existence. C'est parce que nous sommes persuadés que chercher à comprendre le monde à travers la science est un acte citoyen que nous souhaitons offrir à tous les tarnais la possibilité de comprendre la science et le monde, à travers les différentes actions de la fête de la science.

Pour cette nouvelle édition, le Tarn triple ses efforts !

Le village des Science voyagera dans trois villes différentes. L'objectif ? Faire voyager la science au plus près des tarnais, qu'ils soient urbains, ruraux, scientifiques en herbe, curieux de nature, scientifiques confirmés, petits ou grands... La première escale se fera à Montredon-Labessonnié où vous rencontrerez la science du "Ciel à la Terre". Le voyage se poursuivra à Albi pour s'orienter vers la recherche et la technique permettant de passer du "Virtuel au Réel". Pour son dernier arrêt, Puylaurens traitera d'une thématique des plus essentielles, à savoir la science du "Champ à l'Assiette". Dans chaque village, une dizaine de stands animés par des laboratoires, des associations, des entreprises et des établissements d'enseignement vous permettra de découvrir la science sous tous ses aspects.

Comme les années précédentes le mois d'octobre sera aussi marqué par de nombreuses actions de découvertes, de visites, d'ateliers, de démonstrations, de conférences, d'expositions qui se dérouleront un peu partout dans le Tarn. Les laboratoires de recherche de l'École des Mines d'Albi seront ouverts aux visites scolaires et aux visites du grand public pour favoriser un dialogue direct avec les chercheurs sur leurs lieux de travail, au sein même de leurs laboratoires de recherche.

Si vous souhaitez embarquer pour une ou plusieurs escales la programmation complète est présentée en détail tout au long de cette brochure. Ce riche programme, témoin de la richesse de la culture scientifique dans tout le département du Tarn, est une invitation offerte à tous de venir fêter la science ensemble en 2016.

Bonne fête de la Science à tous!

Le collectif pour la Fête de la Science : *Science en Tarn, IDRR du Tarn, Club d'astronomie Albiréol, Club Minéralogique du Tarn, CPIE du Pays Tarnais, ASNAT, PE-GAASE Planétarium de Montredon-Labessonnié, commune de Puylaurens, Innoprod (Communauté d'agglomération de l'Albigeois), Emala Sciences, Canopé 81, Trifyl.*

Carte



Village des Sciences

Libre d'accès pour le grand public,
sur réservation pour les scolaires.

Les Villages des Sciences voyagent dans trois villes différentes. Plusieurs stands, expériences, ateliers, expositions, rencontres avec des chercheurs, démonstrations, films, seront installés dans le département. La première escale se fera à Montredon-Labessonnié où vous rencontrerez la science du "Ciel à la Terre" du 6 au 8 octobre. Le voyage se poursuivra du 13 au 15 octobre à Albi pour la recherche et la technique qui permet de passer du "Virtual au Réel". Pour son dernier arrêt, Puylaurens vous invite du 16 au 19 octobre sur une thématique des plus essentielles, à savoir la science du "Champ à l'Assiette".

LÉGENDE DU PROGRAMME



Activité accessible aux scolaires
sur réservation

POUR NOUS CONTACTER

Marie-Christine Bâdenas

IDRR Tarn

05 63 59 89 22

science.en.tarn@gmail.com

Marion Pelegry

Médiatrice scientifique

Science en Tarn

06 35 90 78 64

Le blog de la Fête de la Science :

scienceentarn eklablog.com

Le site :

http://fetedelascience.tarn.free.fr

Nuit Européenne des chercheurs

à Albi

**Le vendredi
30 septembre 2016,**
11^e édition de la Nuit européenne
des chercheur.e.s

EN SIMULTANÉ DANS 12 VILLES DE FRANCE ET 320 VILLES D'EUROPE !

Dès 17h, venez en famille ou entre amis au Cinémovida d'Albi rencontrer des chercheurs de toutes disciplines pour partager avec eux, dans une ambiance conviviale et festive, leur passion pour la recherche, autour d'expériences et d'activités ludiques.

• À partir de 17h

Mur d'idées & Exposition scientifique ludique

• 17h - 21h30

La Cité des Mini-Chercheurs

Un espace dédié aux enfants curieux (dès 7ans)

• 18h - 19h30

Top Chrono pour ma thèse : 5 min pour expliquer leur sujet de thèse... Un défi pour les doctorants !

• 18h - 21h30

Le Coin des Chercheurs : Ici, on cherche et on trouve ! Venez partager quelques instants avec des chercheurs

• 18h - 21h30

Speed-Searching : En tête-à-tête avec les chercheurs

• 19h30 - 21h30

Cycle des Conférences-Flash : Des mini-conférences de 15 min pour découvrir les sciences autrement

• À 22h

Projection gratuite «Seul sur Mars»

Film de science-fiction de Ridley Scott, 2015, USA, 2h24. Avec Matt Damon, Jessica Chastain...

4

Informations pratiques
Cinémovida - Espace culture
des Cordeliers - Albi
de 17h à 00h30

Organisateur



Contact

Université Fédérale Toulouse
Midi-Pyrénées
0562250118
albi@nuitdeschercheurs-france.eu
<http://www.univ-toulouse.fr>



Les trois villages des sciences

LES VILLAGES

Montredon-Labessonnié p.5

Albi p.7

Puylaurens p.9

VILLAGE DES SCIENCES

DU CIEL À LA TERRE

Du 6 au 8 octobre à Montredon-Labessonnié

Adresse : Lourtal, 81360 Montredon-Labessonnié

Téléphone : 05 63 75 63 12

jeudi et vendredi : 9h-12h ; 13h30-17h30

samedi : 10h-12h; 13h30-17h30

Du très grand au très petit et du très éloigné au très proche, la science œuvre, avec grand intérêt, à expliquer tous les grands mystères qui entourent nos origines et le fonctionnement de l'univers. Si à l'œil nu, il est possible de faire des observations, des outils sont nécessaires pour explorer ce qui échappe à notre regard. Le planétarium-observatoire de Montredon Labessonnié, un lieu exceptionnel d'observation de "l'infiniment" grand et loin, accueillera le Village des Sciences sur la thématique du ciel à la terre, du 6 au 8 octobre. Les scientifiques du Village vous ont concocté un riche programme vous permettant d'être de véritables acteurs de votre connaissance et d'accéder de façon ludique aux sciences de la terre (minéraux, insectes, la faune) et aux sciences de l'univers...

5

LES INSECTES

/ ASNAT Amis des Sciences de la Nature

atelier 

Ils vivent le jour ou la nuit, ils sont utiles, ils sont nuisibles, ils sont ou non nos auxiliaires et alliés, ils habitent nos jardins, ils sont entomophages ou attaquent nos récoltes, ils participent à la lutte biologique ou nous envahissent, ils sont dévoreurs de pucerons, ils vivent seuls ou en communautés, ils sont nocturnes ou diurnes, ils sont détritivores, ils sautent, ils marchent, ils volent, ils ont 3 paires de pattes et deux paires d'ailes, certains sont comestibles, d'autres émettent de la lumière

LES MINÉRAUX EN VISITE

/ Club Minéralogique de l'Albigeois

atelier 

Les couleurs des minéraux, à la lumière naturelle et sous la lumière Ultra Violette. Les minéraux arborent des couleurs variées, en fonction de leur composition, de leur structure interne ou des longueurs d'ondes reçues. Leur exposition à la lumière noire révèle des teintes surprenantes.

LA FAUNE SAUVAGE LOCALE, DE JOUR COMME DE NUIT

/ Fédération des Chasseurs du Tarn

atelier 

La faune sauvage locale est riche d'une grande diversité souvent méconnue. Cette biodiversité locale est liée spatialement à un ou plusieurs habitats qui ont forgés, au fil du temps, leurs spécificités. Le facteur temporel n'est pas en reste, car chaque période de la journée, comme de la nuit, voit son cortège faunistique spécifique entrer en scène. Ainsi la Fédération Départementale des Chasseurs du Tarn (FDC81) propose de faire découvrir au grand public et aux scolaires, la faune sauvage locale que l'on peut observer de jour, puis de nuit, au travers d'animaux naturalisés et de supports pédagogiques (posters, jeux,...). La FDC81 propose également de faire découvrir le matériel utilisé sur le terrain et les techniques associées permettant l'observation de ses animaux dans leurs milieux naturels (piège photo, techniques comptage nocturne,...).

LA LUMIÈRE, LE SOLEIL

/ IDRR Institut de développement des Ressources Renouvelables du Tarn

atelier 

La lumière solaire est à l'origine de nombreux phénomènes sur notre planète et sa disparition aurait de profondes conséquences sur notre planète. Cette source n'est, heureusement, pas prête de s'épuiser mais se poser la question amène à réfléchir sur la thématique de l'énergie.

LUMIÈRE ET INSTRUMENTS D'ASTRONOMIE

/ PEGAASE Planétarium

atelier 

1/ La lumière et les instruments des astronomes : une animation surprenante et très visuelle, complétée d'une visite de l'observatoire et d'une observation du soleil si le temps le permet.

2/ Spectacle du planétarium et découverte du ciel du soir.

Et le 8 octobre :

EXCURSION GÉOLOGIQUE

excursion

Autour de Montredon-Labessonnié. Co-voiturage à 13h à partir du planétarium de Montredon-Labessonnié.

/ Une sortie proposée par l'ASNAT.

LE JOUR DE LA NUIT

excursion

Rendez-vous à 20h au planétarium de Montredon-Labessonnié. Soirée de sensibilisation/balade nocturne sur la pollution lumineuse, l'astronomie, découverte des légendes et constellations du ciel d'automne...

/ Animation organisée par le Parc naturel régional du Haut-Languedoc en partenariat avec le Planétarium/ observatoire de Montredon-Labessonnié.

VILLAGE DES SCIENCES DU VIRTUEL AU VIVANT

Au Technopôle Albi-Innoprod du 13 au 15 octobre

8, Avenue Pierre-Gilles de Gennes

81000 Albi

jeudi et vendredi : 9h-12h ; 13h30-17h30

samedi : 10h-12h; 13h30-17h30

Largement plébiscité par la littérature et le cinéma de science-fiction, le virtuel s'invite désormais dans tous les domaines de la science et du quotidien. Loin de déconnecter les hommes de la réalité, le virtuel est directement associé au vivant. Les scientifiques, entreprises et artistes présents au Village des Sciences à l'Innoprod d'Albi du 13 au 15 octobre en sont la preuve. Avec eux, plongez au cœur du virtuel : grâce à l'informatique, réalisez des expériences jusqu'ici inabordables, visualisez l'univers et les météorites sous un nouvel angle, bidouillez vos cartes électroniques, utilisez votre créativité au profit du numérique, appréciez la beauté de graines de Quantons, dénichiez la lumière virtuelle ou réelle au cœur de la bande dessinée... Avis aux touche-à-tout et aux curieux de tous âges, ce Village est fait pour vous !

BIDUILLE TES CARTES ÉLECTRONIQUES

/ ACNE Association pour la Culture
Numérique et l'Environnement

atelier collège lycée 

Visitez le FabLab d'Albi grâce à l'association ACNE. Le FabLab est un laboratoire de fabrication ouvert à tous, dédié à la création, la rencontre, l'échange et l'apprentissage à travers le numérique et les nouvelles technologies. Un atelier gratuit et ouvert à tous permettra de vous initier aux cartes Arduino.

VOIR L'UNIVERS

/ Albiréo

atelier exposition primaires collège

lycée 

Découvrez les différents objets astronomiques qui composent l'univers au moyens d'observations par lunettes, télescopes et photographie numérique en astronomie amateur. Vous pourrez as-

sister à un bilan de la mission Rosetta et observer les météorites tombant en France grâce au réseau FRIPON.

ATELIER DE MISE EN IMAGES

/ Cyrus Prod

atelier 

L'atelier proposé par Cyrus permettra de s'initier à la Réalité augmentée, à la Réalité Virtuelle et d'observer des vidéos graphiques et Animations 3D.

ARBRABESQUES

/ Maîtres d'Art Numérique 

Installation et animation des Maîtres d'Art Numérique. Dans le cadre de cet événement, les Arbrabesques évoquent l'année internationale des légumineuses. Concept d'Art Numérique : Graines de quantons, Morphogenèse végétale et Graphes de synthèse.

DE LA NUMÉRISATION DE LA COULEUR AU VIVANT : MON CHAT ET LES BONBONS ?

/ Linux Tarn

atelier **scolaires** 

L'électronique et l'informatique libres permettent aujourd'hui à moindre coût de comprendre et reproduire des expériences autrefois inabordables. Que peuvent bien voir réellement mon chien, mon chat... Mon bonbon contient-il trop de colorant ? Venez découvrir des applications simples du traitement numérique de la couleur.

exposition

L'électronique et l'informatique libres permettent aujourd'hui à moindre coût de comprendre et reproduire des expériences autrefois inabordables. Quelques exemples d'analyses pratiquées à l'aide des couleurs.

8

HAUT-PARLEUR EN KIT ET LE RÉSEAU MULTIDIFFUSION MAP-MARCEL FRANCE

/ Passerelle Arts, Sciences et Technologies

Présentation de l'ensemble des activités, une occasion de découvrir deux propositions :

- Un diptyque Audio: un haut-parleur en Kit ! Faites le vous-même... Développé expérimentalement, ce concept de haut-parleurs isodynamiques évolue en se confrontant aux usages potentiels : artistique, muséographie, bâtiment patrimoniaux, particulier, etc.

- MaP est un projet du réseau Marcel de construire une plate-forme de multidiffusion pour les communautés éducatives, artistiques et scientifiques de haute qualité d'image et de son.

LES NANOTECHNOLOGIES ET LE NUMÉRIQUE INTÉGRÉS AUX MATÉRIAUX PREMIERS

/ École Européenne des Arts et des Matières

Les matériaux durables, l'art, le design et le patrimoine ne sont pas incompatibles avec les nanotechnologies et le numérique... L'École Européenne des Arts et des Matières vous montrera qu'il est possible d'établir des passerelles entre art, artisanat, sciences nouvelles et Hautes Technologies.

Vendredi 14 octobre 18 h

LUMIÈRE ET BD

/ Lumipy **conférence**

Philippe Arguel, professeur au LAAS-CNRS et Université Toulouse III et chercheur en photonique, expose, à travers de célèbres planches, l'importance de la recherche sur l'éclairage d'une scène pour le dessinateur mais aussi les erreurs qui surviennent parfois dans certaines vignettes...

Le samedi 15 octobre :

LA HALLE TECHNOLOGIQUE INNOPROD

Au cœur du parc technopolitain, près d'une vingtaine de stands composés d'associations et start up du secteur du numérique ou utilisant le numérique dans le développement de leurs activités proposeront des animations stimulantes pour petits et grands, pour néophytes et passionnés. Au programme, une plongée unique au cœur de l'économie du numérique qui révolutionne notre quotidien. Venez aussi découvrir **la halle technologique InnoProd** avec le FabLab *AlbiLab* - réseau InnoProd Lab, la plateforme Mimausa de l'École des Mines, le CRITT Automatisation & robotique, le centre d'essais des techniques du vide de la plateforme technologique Rascol, et **l'hôtel d'entreprises InnoProd** hébergeant de nombreuses entreprises en développement dont une dizaine dans le secteur du numérique.

Parcours de visite de la halle technologique sur inscription : economie@grand-albigeois.fr ou au 05 63 76 08 50

Village des Sciences **DU CHAMP À L'ASSIETTE**

A Puylaurens du 16 au 19 octobre
lundi au mercredi : 9h-12h ; 13h30-17h30

La 68^e Assemblée générale des Nations Unies a proclamé 2016 Année internationale des légumineuses. Le Village des Sciences de Puylaurens, du 17 au 19 octobre, est l'occasion privilégiée de rencontrer des scientifiques, chercheurs, associations et professionnels travaillant sur cette thématique riche et originale et bien plus encore ! De la graine à l'arrivée dans votre assiette, il y en a des sciences et des techniques ! A Puylaurens, les domaines de l'agronomie et l'étude des graines en archéologie n'auront plus de secrets pour vous... Vous découvrirez que l'alimentation et l'éco-consommation sont tout à fait compatibles pour une alimentation citoyenne, saine et responsable grâce à des gestes simples et plein de bon sens à appliquer au quotidien.

Visitez le site de la ville de Puylaurens : <http://www.puylaurens.fr/>

ALIMENTATION ET ÉCO-CONSOMMATION

/ Institut Environnement Tarn, Association
labellisée CPIE des Pays Tarnais

ateliers **primaires** **collège** 

Pour apprendre à décrypter les informations sur les emballages de produits alimentaires. Développer son esprit critique, découvrir des critères d'achats, comment choisir des produits bons pour la santé et notre environnement (réduction des déchets, circuits courts, labels...).



QUEL TEMPS FERA T'IL DEMAIN?

atelier 

Découverte de la météorologie et mesures d'aujourd'hui.

LA BIODIVERSITÉ

atelier 

Les Amis du Jardin présentent la biodiversité. Grâce à eux, apprenez-en plus sur les écosystèmes, les espèces et les gènes dans l'espace et dans le temps, ainsi que les interactions entre ces différents systèmes.

DU CHAMP À L'ASSIETTE

atelier 

Présentation des légumineuses de l'alimentation du bétail à l'assiette dans l'alimentation locale : projection sur les prairies fourragères, exposition des aliments, parcours découverte, recettes, fiches éducatives nutritives.

CAPRICES DU CIEL ET DE LA TERRE

expositions 

Les caprices du ciel et de la terre sont déclinés en plusieurs panneaux présentant les faits météorologiques et mesures d'aujourd'hui.

DE MÉMOIRES D'ESTOMAC : SE NOURRIR SOUS L'ANCIEN RÉGIME

exposition 

Que mangeaient nos ancêtres ? De quelle façon ? Habitudes alimentaires de nos anciens.

LE GOÛT, DANS QUEL SENS?

/ Slow Food

atelier 

10

Venez solliciter tous vos sens dans la (re)découverte des aliments ! Slow Food vous propose des jeux, des quizz, des devinettes gustatives (produits mystères à base de légumineuses) pour une alimentation plaisir et responsable. Nous vous expliquerons comment nous luttons pour la sauvegarde de la biodiversité alimentaire avec notre Arche du Goût et nos Sentinelles.



DIGITAL OPUS : CONCEPT D'ART VÉGÉTAL

Initiation au Numérique 

Exploration et recherche sur la carpo-logie de synthèse : Graines sculptées, Germination des Graphs, Engrainages... Une dose de Photons-mapping et de street-light painting sur les légumineuses, un zeste de surfacing dans les zones urbaines de Puylaurens et un soupçon de Vidéographismes... telle sera la recette des Maîtres d'Art Numérique pour le Village des Sciences Du Champ à l'Assiette.

LA MAISON DES ECO-GESTES

/ Trifyl

atelier 

Venez découvrir la maison des eco-gestes Trifyl : Un espace en trompe-l'oeil qui vous permettra de découvrir des gestes simples pour réduire son impact sur l'environnement de l'achat au jardinage en passant par la fabrication de lessive maison.

Lundi 17 octobre à 20h30

DEMAIN

/ Film de Cyril Dion et Mélanie Laurent
(1h58)

Alors que l'humanité est menacée par l'effondrement des écosystèmes, Cyril, Mélanie, Alexandre, Laurent, Raphaël et Antoine, tous trentenaires, partent explorer le monde en quête de solutions capables de sauver leurs enfants et, à travers eux, la nouvelle génération. A partir des expériences les plus abouties dans tous les domaines (agriculture, énergie, habitat, économie, éducation, démocratie...), ils vont tenter de reconstituer le puzzle qui permettra de construire une autre histoire de l'avenir.

Mardi 18 octobre à 18h

MERVEILLEUSES LÉGUMINEUSES

/ Claude Aubert (durée 2h)

conférence

Graines familières et méconnues, les lentilles, haricots, pois chiches, fèves, pois cassés, soja et autres légumineuses n'ont pas fini de nous surprendre. On les croyait pesantes et indigestes, on les appelait «viande du pauvre» et on les avait bannies par crainte des kilos superflus. Claude Aubert bouscule ces idées reçues. Après nous avoir conté leur histoire, il nous révèle leur exceptionnelle valeur nutritive et leurs propriétés médicinales. Enfin, il nous apprend ensuite à les métamorphoser en mille plats savoureux et inattendus.

Claude Aubert est l'un des premiers agronomes à avoir préconisé l'agriculture biologique. Fondateur de l'association «Terre vivante» Il est l'auteur de plusieurs livres sur ce sujet et sur les relations entre alimentation et santé.



Mercredi 19 octobre à 18h

/ Cultures alimentaires citoyennes

conférence

Le CPIE des Pays Tarnais propose une conférence (durée 2h) qui s'articule autour de la notion centrale : le gaspillage alimentaire comme résultant de l'évolution de nos pratiques alimentaires et de notre système agro-alimentaire moderne. Ce temps de rencontre permet aussi d'aborder les causes du gaspillage alimentaire, avec la mise en évidence d'actions concrètes, pouvant être appliquées sur le terrain, individuellement ou en groupe.

Semaine
du 3 au 9
octobre
(semaine 40)

QUAND LE DOCTEUR KNOCK S'INVITE AU XXI^E SIÈCLE. BIENVENUE À ST MAURICE SUR TARN

ateliers démonstrations 

MERCREDI 5 OCTOBRE

Depuis le Malade Imaginaire en passant par le docteur Schweitzer, la médecine a pris une place importante dans la littérature. Parmi les œuvres célèbres, le héros de Jules Romain «le docteur Knock», incroyablement interprété à l'écran par Louis Jovet, tient une place de choix. Ce docteur hors du commun capte de manière subtile la quintessence des rapports entre santé, information et pouvoir, et s'arroge le pouvoir sur un village, St Maurice, par la seule puissance de son discours scientifique. L'Ecole Isis vous propose de redécouvrir cette œuvre de Jules Romain par une visite contemporaine, le temps d'une immersion au sein du Connected Health Lab de l'école ISIS. Ce laboratoire se consacre en effet à l'étude des pratiques et des usages des technologies du numérique dans le monde de la santé. Il interroge sur la place et le rôle des praticiens de santé et des patients dans une médecine du futur où la technologie numérique tiendra une place importante. Un atelier permettra de découvrir les recherches de pointe dans ce domaine et illustrera comment certains géants de l'informatique, comme google, imaginent contribuer par leur so-

lution à la santé de l'Homme dans le futur. Des démonstrations de technologies mûres, en cours de déploiement, autour de la notion de parcours des patients, compléteront l'atelier «Bizarre, bizarre, j'ai dit bizarre? Comme c'est bizarre.»

Ecole ISIS, Rue Firmin Oulès, Campus Bordebasse, **CASTRES**

Contact Pr. Hervé Pingaud (durée

1h30, par groupes de 20 personnes)

Primaires, collèges, lycée de 8h à 12h30

Grand public de 14h à 17h

N° réservation : 05 67 53 00 22

ou email : chl@univ-jfc.fr

SCIENCE ET PATRIMOINE, RETOUR VERS LE FUTUR

exposition

DU JEUDI 1^{ER} SEPTEMBRE

AU SAMEDI 29 OCTOBRE

Les recherches, les découvertes ou les innovations scientifiques et techniques du 20^e siècle sont sans précédent tant par leur rapidité que par leur complexité ou leur impact sur la vie quotidienne. Il est important dès aujourd'hui de construire une mémoire scientifique collective afin de la transmettre au mieux aux générations futures. La sauvegarde de ce « nouveau patrimoine » représente une réflexion sur la valeur des objets, témoins de l'histoire des laboratoires, de leurs pratiques expérimentales, scientifiques et du progrès de la recherche moderne... A travers un parcours ponctué de récits journalistiques atypiques, de

témoignages vidéos ou encore d'objets « totems », petits et grands, néophytes ou initiés, pourront découvrir ou redécouvrir, des instruments d'un passé très récent illustrant la recherche d'aujourd'hui.

Salle d'exposition de l'Espace Intercommunal Centre Tarn - 2 bis Boulevard Carnot - 81120 **REALMONT**
Tel renseignements : 05 31 81 96 06
Entrée gratuite - accès personnes à mobilité réduite
Ouverture : du lundi au samedi de 9h00 à 12h00 et de 14h30 à 18h00

FABLAB

exposition

DU JEUDI 6 OCTOBRE AU SAMEDI 15 OCTOBRE

C'est quoi un FabLab ? Qu'est-ce qu'on fait dans un FabLab ? Comment je fais si je n'ai pas d'idée ? Qui peut venir au FabLab ? Trouvez toutes les réponses que vous vous posez sur les FabLab dans l'exposition présentée au Centre Culturel, avec des exemples de réalisation d'objets de nature très diverses.

Centre Culturel Le Rond-Point,
1 Boulevard Gambetta,
81290 **LABRUGUIÈRE**
informations : 09 64 47 01 34



DÉCOUVERTE DES FABLABS

atelier scolaires 

VENREDI 7 ET SAMEDI 8 OCTOBRE

DIY, nouvelles technologies, créativité : découverte des FabLabs

Venez à la rencontre des bidouilleurs d'Albilab, FabLab installé à Albi, pour découvrir ces laboratoires de fabrication ouverts à tous, à travers des démonstrations d'impression 3D et la présentation du projet orthèse, premier projet réalisé au FabLab.

Atelier impression 3D samedi 8 octobre à 10h30 / 14h / 16h30 : Réalisation de porte-clefs en 3D. Initiation à l'impression 3D. Une proposition de l'association pour la culture numérique et l'environnement (ACNE).

Centre Culturel Le Rond-Point,
1 Boulevard Gambetta,
81290 **LABRUGUIÈRE**

Réservations et information :
09 64 47 01 34

7 octobre (scolaires) et 8 octobre 2016
(grand public) (10h-12h/14h-18h)
Durée : 30 mn à 1h.

BAM : BIENNALE ART ET MATIÈRES À L'ECOLE EUROPÉENNE DE L'ART ET DES MATIÈRES.

LES 7 - 8 - 9 OCTOBRE

Promouvoir la Terre, un matériau d'avenir, sous différents angles :

Art et Design : le cru et le cuit, la construction, Architecture, le décor, la texture, les méthodes et les moyens de production.

Conférences et tables rondes - Projections cinématographiques - Expositions - Installations - Workshops - Présentation de produits, matières, nouvelles application et nouvelles technologies,

échange des savoirs-faire anciens et des savoirs-faire actuels et innovants. Ingénierie - recherche et développement - développement durable - Patrimoine de demain.

La volonté est de structurer les initiatives des différentes unités d'enseignement de l'Albigeois autour d'un Institut Supérieur d'Art et du Design du bâtiment.

30 côte de l'Abattoir 81000 **ALBI**

05 63 33 23 76

LA FOUILLE DE LA RUE CARBINIÉ

conférence

SAMEDI 8 OCTOBRE - 17H00

fenêtre ouverte sur l'occupation du village de Montans, de la protohistoire à la période médiévale. Les résultats de la fouille qui s'est déroulée rue Carbiné en 2015, seront présentés par le responsable de l'opération. Une véritable fenêtre d'exploration du village de la protohistoire à l'époque médiévale car non, l'occupation à Montans ne s'est pas cantonnée à la période romaine... la preuve !

Archéosite, 33 Avenue Élie Rossignol, 81600 **MONTANS**

Téléphone : 05 63 57 59 16



LE JOUR DE LA NUIT À MONTREDON-LABESSONNIÉ

atelier animation

SAMEDI 8 OCTOBRE A 20H

Assistez à une soirée de sensibilisation et de balade nocturne sur la pollution lumineuse, l'astronomie, la découverte des légendes et des constellations du ciel d'automne... Animation organisée par le Parc Régional du Haut-Languedoc, en partenariat avec le Planétarium/Observatoire de Montredon-Labessonnié.

Planétarium de Montredon-Labessonnié, Lourtal, 81360 **MONTREDON-LABESSONNIÉ**, renseignements et réservation au 05 63 75 63 12

RESTAURER LA MÉMOIRE BLESSÉE

DU SAMEDI 8 OCTOBRE AU DIMANCHE 16 OCTOBRE

exposition collège

lycée 

Entre leurs découvertes et leurs expositions au sein d'un musée, les objets archéologiques passent par l'étape cruciale de leurs restaurations. Une exposition mêlant les travaux des archives départementales du Tarn avec du mobilier archéologique permettra d'initier le public à cette démarche mais également aux questions et aux choix qu'elle suscite.

SAMEDI 8 AU DIMANCHE 16 OCTOBRE (EN SEMAINE DE 9H00 À 12H00 ET DE 14H00 À 18H00 / LE WEEKEND DE 14H00 À 18H00)

atelier exposition

Entre leurs découvertes et leurs expositions au sein d'un musée, les objets archéologiques passent par l'étape cruciale de leurs restaurations. Monique Drieux Daguerre, Directrice du laboratoire de conservation-restauration MATERIA VIVA

à Toulouse, viendra animer des ateliers permettant de comprendre et de s'initier à la démarche de restauration. Une exposition mêlant les travaux des Archives Départementales du Tarn et du mobilier archéologique viendra illustrer le propos.

Du samedi 8 au dimanche 16 octobre de 14h00 à 18h00

Archéosite, 33 Avenue Élie Rossignol, 81600 **MONTANS**

Téléphone : 05 63 57 59 16

LA NAVIGATION DANS L'ESPACE GRÂCE AUX VOILES SOLAIRES

/ (par U3P : Union pour la Promotion de la Propulsion Photonique)

conférence

SAMEDI 8 OCTOBRE 16H À 18H

Il est possible à des vaisseaux spatiaux de naviguer à la voile partout dans le système solaire, tirés par la gravitation et poussés par les photons de la lumière du soleil. La science et la science-fiction ont théorisé et imaginé ce concept de différentes manières. La propulsion photonique aujourd'hui est une réalité. Des sondes spatiales en ont déjà fait l'usage, des tests de déploiement et de navigation de voiles solaires dans l'espace ont démontré la faisabilité de ce nouveau concept de propulsion. Ce sont d'ailleurs nos amis japonais qui, en 2010, ont ouvert la voie avec la navigation du voilier IKAROS jusqu'à la planète Venus. L'U3P propose une conférence publique à Pampelonne afin de faire un tour d'horizon des nouveaux types de navigation spatiale. A découvrir absolument!

Partenaires : Mr Guy MALATERRE Maire de PAMPELONNE, Vice-Président Conseil Général du TARN, Mme Véronique Malfette, Maire Adjoint à la Culture de PAMPELONNE u3p Union pour la promotion et la

propulsion photonique

Salle de la mairie, 1 Avenue de THURIES **PAMPELONNE** 81190



LES VOILES SOLAIRES DANS L'ESPACE

/ (par U3P : Union pour la Promotion de la Propulsion Photonique)

DU SAMEDI 8 OCTOBRE AU SAMEDI 15 OCTOBRE

histoire **description** **navigation** **exposition**

Beaucoup de projets de missions spatiales, à des échelles dimensionnelles très variées, voient le jour. Certaines missions entre autres prévoient de dévier la trajectoire d'astéroïdes géocroiseurs ou encore plus récemment, d'atteindre la galaxie Alpha du Centaur.

L'association U3P, depuis 30 ans, contribue à la promotion de cette propulsion photonique, soutient les travaux des étudiants et des chercheurs qui travaillent au développement des voiles solaires. Cette exposition met en lumière les projets, les succès et l'imaginaire autour de ces voiles solaires.

Partenaires : Mr Guy MALATERRE Maire de PAMPELONNE, Vice-Président Conseil Général du TARN, Mme Véronique Malfette, Maire Adjoint à la Culture de PAMPELONNE Salle de la mairie, 1 Avenue de THURIES **PAMPELONNE** 81190 - de 14h à 17h (heures d'ouvertures de la Mairie)



OPERATION-PHARE : Maison des Métiers du Cuir Graulhet

MAISON...
MÉTIERES
"CUIR"

→ 100 cuirs, 100 métiers, 1 science : Les secrets du cuir révélés par les scientifiques

Partez à la découverte du patrimoine industriel et culturel de Graulhet, grâce à des professionnels du cuir et des artistes locaux. Véritable culture locale depuis des siècles, le travail du cuir a fait de Graulhet la capitale de la basane, cuir essentiellement utilisé pour la doublure des chaussures. La ville est encore aujourd'hui un grand centre français de la mégisserie et de tannage des petites peaux. De la mégisserie à la maroquinerie, en passant par la parcheminerie, découvrez à l'occasion de la Fête de la Science les incroyables et diverses potentialités de cette matière noble et naturelle... Des visites d'entreprises de maroquinerie et de mégisserie, des visites guidées inédites de la Maison des Métiers du cuir, des conférences sur le cuir et des présentations artistiques inédites viendront ponctuer cet événement ouvert à tous!



Voir programmation complète sur scienceentarn.eclublog.com

16



→ Exposition sur la Mappa Mundi,

l'une des plus anciennes cartes du monde connu sur parchemin, conservées à ce jour, non symbolique ni abstraite. Elle date de la deuxième moitié du VIII^e siècle. C'est un document d'une importance exceptionnelle pour l'histoire mondiale de la cartographie, et, plus largement, pour l'histoire de la représentation de l'espace, et donc l'histoire de l'humanité. Une exposition du réseau des médiathèques du Grand Albigeois. L'exposition sera accompagnée du bac à sable à

réalité augmentée, ludique et didactique pour découvrir les aspects scientifiques et techniques de la création des cartes. Faire des cartes, c'est une science et c'est tout un art !

Du 7 au 31 octobre.

→ Visites guidées de la Maison des Métiers du Cuir.

Installée dans une ancienne usine sur les rives du Dadou, la Maison des Métiers du Cuir est consacrée aux métiers de la mégisserie et de la maroquinerie. Venez découvrir cette véritable alchimie technique et artisanale de la transformation de la peau en ce produit noble et emblématique le cuir.

(sur réservation à partir de 4 personnes).

→ Visites d'entreprises de maroquinerie et de mégisserie graulhétaises.

Vendredi 7 octobre (informations et réservation au 06 35 90 78 64).

Découvrez cette riche programmation à la Maison des Métiers du Cuir, 33 rue Saint-Jean, 81300 Graulhet. Information et réservation au 05 63 42 16 04

LA FÊTE DE LA SCIENCE À L'ECOLE DES MINES D'ALBI

visites 

LES 10-11-12 OCTOBRE

L'Ecole des Mines ouvre les Portes de ses laboratoires de recherche afin de permettre au jeune public de découvrir les métiers de la science et de la recherche scientifique pratiquée par les chercheurs, techniciens et doctorants de l'Ecole des Mines dans les domaines : des poudres pour la santé, la cosmétique et la nutrition/ des matériaux et procédés pour l'aéronautique et le spatial / des énergies renouvelables, la biomasse et éco-activités.

Ecole des Mines Albi-Carmaux,
Allées des Sciences, 81000 **ALBI**
Renseignements et réservation :
05 60 49 33 06, dcom@mines-albi.fr
[collèges-lycées 10/11/12 octobre de 9h à
12h et de 14h à 17h [grand public 15/16]

LA MATIÈRE, LES PLANÈTES ET NOUS

atelier | projections interactives

Primaire Cycle 3 

LES 13 ET 14 OCTOBRE

En s'appuyant sur la projection de cours documentaires et d'expériences sur paillasse, la thématique de la matière sera l'occasion de s'interroger sur ses origines, sa constitution, ses différents

états, tout en abordant l'histoire de la Terre, le développement de la vie.

L'après-midi, ateliers spécifiques, visites de laboratoires ou de sites partenaires de proximité (village des sciences, archives départementales, musées), font de cette journée un véritable parcours de découvertes scientifiques.

Projections interactives (10h00-12h00)

- Ateliers et visites de laboratoires
(13h30-15h30)

Ecole des Mines Albi-Carmaux,
Allées des Sciences, 81000 **ALBI**

Renseignements et inscription :

François Canivenc, Emala Sciences-
Centre Pilote Main à la Pâte :

05 63 43 34 65,

Francois.Canivenc@ac-toulouse.fr.

SCÈNE DE CRIME À LA PFT VERSION 2

atelier | animation | collège | lycée 

DU 10 AU 14 OCTOBRE

Revenir sur la scène de crime, relever des indices et retrouver le coupable en appliquant les méthodes que vous offre la science... Des ateliers scientifiques et ludiques d'investigation et d'identification à l'aide de tests physiques, chimiques et biologiques.

Lycée agricole Fonlabour

Route de Toulouse, 81000 **ALBI**

Inscription obligatoire auprès de

Karine Carlier karine.carlier@educagri.fr

/ 05 63 49 43 70

LA PROSPECTION GÉOPHYSIQUE APPLIQUÉE À L'ARCHÉOLOGIE

atelier **lycée** 

DU 10 AU 15 OCTOBRE

Les enseignants-chercheurs et les étudiants de l'Université Paul Sabatier seront présents toute la semaine sur l'Archéosite afin d'expliquer les différentes applications de la recherche géophysique, notamment au sein de l'Archéologie. Traditionnellement, la présence de ces chercheurs permet également de prospecter quelques fenêtres du sous-sol de Montans afin de repérer d'éventuelles traces d'occupation.

Archéosite, 33 Avenue Élie Rossignol,
81600 **MONTANS**

Téléphone : 05 63 57 59 16 du lundi
10 au samedi 15 octobre

En semaine de 9h00 à 12h00
et de 14h00 à 18h00 /
le weekend
de 14h00 à 18h00

DE LA FOUILLE À L'EXPOSITION

ateliers **visite** 

DU 10 AU 16 OCTOBRE

Une visite guidée présente le cheminement d'un objet archéologique, de son extraction lors d'une fouille en passant par son nettoyage, son enregistrement et sa conservation jusqu'à sa place dans l'exposition.

CERAC, Domaine de Gourjade,
81100 **CASTRES**

Renseignements, réservations et
horaires au 05 63 59 56 41
cerac.archeopole@wanadoo.fr
[scolaires 10 au 14 octobre]
[grand public 15 et 16 octobre]

L'ÉCO-CIRCUIT TRIFYL

exposition **visite**

12-19-21 OCTOBRE

Situé au cœur du Tarn, l'éco-circuit Trifyl propose une visite originale dans le monde des énergies et du recyclage.

Trifyl, Pôle des Energies renouvelables,
Les Courtials, Route de Sieurac, 81300

LABESSIÈRE-CANDEIL

[tous publics 12-19-21 octobre
14h-16h30]

Réservation obligatoire au 05 63 81 23 50
ou sur ambassadeurs@trifyl.fr

BIODIVERSITÉ, NUMÉRIQUE ET SCIENCES PARTICIPATIVE

atelier

SAMEDI 15 OCTOBRE DE 9H À 16H

Les sciences participatives permettent d'accéder à de multiples petits protocoles simples et amusants. La collecte collaborative des données enrichit des bases numériques, on met ainsi en place un suivi de la biodiversité. Chaque être vivant est un «multicapteur en interactions» avec son environnement, riche d'informations que l'on peut apprendre à décoder, comparer à des capteurs physico-chimiques.

Linux - Cité scolaire Bellevue rue

Commandant Blanchet, 81000 **ALBI**

Inscription : <http://bellevue-albi.entmip.fr/lycee-bellevue/fete-de-la-science/fete-de-la-science-bienvenue-41246.htm>



A LA DÉCOUVERTE DES PLANTES SAUVAGES DE GAILLAC

visite

DIMANCHE 16 OCTOBRE A 14H

Partez à la découverte des plantes sauvages de Gaillac et de leurs usages alimentaires et médicinaux.

Muséum d'histoire naturelle

Philadelphie-Thomas

6 Place Philadelphie Thomas,

81600 **GAILLAC**

Renseignements : 05 63 57 36 31

CIRCUIT GASTRONOMIQUE "À L'EST DE PUYLAURENS"

excursion

DIMANCHE 16 OCTOBRE DE 9H A 17H

Un train gastronomie et santé fera halte à Montpellier et à Toulouse; Le circuit organisé par la communauté de communes Sor et Agoût trouve naturellement sa place le dernier jour de la semaine du goût et la veille du Village des Sciences «Du champ à l'assiette» de Puylaurens. C'est un circuit de découverte des produits locaux d'une journée, sur l'est de la communauté de communes, la Montagne Noire, avec des visites gourmandes et éducatives chez les producteurs, un apéritif offert par la CCSA... Un événement organisé par la commission patrimoine de la communauté de communes Sor et Agoût et l'office de Tourisme.

Office de Tourisme Intercommunal Sor

et Agout - Bureau de Puylaurens

Rue de la Mairie

81700 **PUYLAURENS**. Informations et

réservation :

auprès de Karine Delzors

karine.delzors@communautesoragout.fr

05 63 72 84 84 / 06 65 76 60 73



Et toujours ...

→ Exposition sur la Mappa Mundi, le bac à sable à réalité virtuelle GEODE, et visites guidées à la Maison des Métiers du Cuir à Graulhet,

exposition visites guidées

voir détails semaine 40.

→ Restaurer la Mémoire blessée à l'Archéosite de Montans

exposition ateliers

voir détails semaine 40.

→ Science et patrimoine, retour vers le Futur à la Salle d'exposition de l'Espace Intercommunal Centre Tarn

exposition

voir détails semaine 40.

→ FabLab au Centre Culturel Le Rond-Point

exposition

voir détails semaine 40.

→ Les VOILES SOLAIRES dans l'ESPACE : Histoire, description, navigation dans la salle de la mairie de Pampelonne,

exposition

voir détails semaine 40.

BÂTIMENT À ÉNERGIE POSITIVE visite

SAMEDI 22 OCTOBRE

Par Ressources Renouvelables on pense souvent au soleil et au vent mais en réalité le sujet est bien plus vaste. Nous vous invitons à venir visiter d'autres types d'installation. Un bâtiment à énergie positive est un bâtiment qui produit plus d'énergie (électrique) qu'il n'en consomme. Pour en arriver à un tel résultat, l'exploitation de ressources renouvelables est nécessaire mais il existe aussi tout un panel de techniques et matériaux qui permettent de diminuer la consommation d'un bâtiment. Venez découvrir tout cela lors d'une visite dans un bâtiment à énergie positive.

Renseignement et inscriptions : 8,
Avenue Pierre-Gilles de Gennes
81000 **ALBI**

Stephane@idrr.fr

Samedi 22 octobre de 10h à 17h



Et toujours ...

→ Exposition sur la Mappa Mundi, le bac à sable à réalité virtuelle GEODE, et visites guidées à la Maison des Métiers du Cuir à Graulhet,
exposition visites guidées
voir détails semaine 40.

→ Science et patrimoine, retour vers le Futur à la Salle d'exposition de l'Espace Intercommunal Centre Tarn
exposition
voir détails semaine 40.

→ L'éco-circuit Trifyl au Pôle des Energies Renouvelables
exposition visite
les 19 et 21 octobre
voir détails semaine 40.



TRAITEMENT NATUREL D'UNE BASSIN DE BAIGNADE NATURELLE **visite**

LUNDI 24 OCTOBRE

Par Ressources Renouvelables on pense souvent au soleil et au vent mais en réalité le sujet est bien plus vaste. Nous vous invitons à venir visiter d'autres types d'installation. Les piscines que nous fréquentons sont pour la plupart traitées à l'aide de produits chimiques. Moins connues, les bassins naturels de baignade naturelle exploitent les capacités des plantes aquatiques pour filtrer et épurer l'eau. Venez découvrir un bassin de baignade naturelle pour en savoir plus sur son fonctionnement.

PUYLAURENS

Renseignement et inscriptions :
Stephane@idrr.fr de 17h à 20h

INSTALLATION DE GÉOTHERMIE PROFONDE

visite

SAMEDI 29 OCTOBRE

Par Ressources Renouvelables on pense souvent au soleil et au vent mais en réalité le sujet est bien plus vaste. Nous vous invitons à venir visiter d'autres types d'installation, et en particulier la géothermie profonde. Une installation de géothermie profonde exploite l'énergie (la chaleur) du sol pour chauffer un bâtiment. Cette visite vous permettra de découvrir son fonctionnement et d'échanger avec un médiateur scienti-

fique sur la thématique des ressources renouvelables.

SAINT PAUL CAP DE JOUX

Renseignement et inscriptions :
Stephane@idrr.fr de 14h à 18h



21



Et toujours ...

→ Exposition sur la Mappa Mundi, le bac à sable à réalité virtuelle GEODE, et visites guidées à la Maison des Métiers du Cuir à Graulhet,

exposition **visites guidées**

voir détails semaine 40.

→ Science et patrimoine, retour vers le Futur à la Salle d'exposition de l'Espace Intercommunal Centre Tarn

exposition

voir détails semaine 40.

Les conférences, excursions et les projections

SAMEDI 8 OCTOBRE

13H

Excursion géologique autour de Montredon-Labessonnié.

excursion

Covoiturage à 13h à partir du planétarium de Montredon-Labessonnié.

Une sortie proposée par l'ASNAT.

17H

Conférence La fouille de la rue Carbiné

conférence

Archéosite de Montans.

20H

Le jour de la nuit

excursion

RDV à 20h au planétarium de Montredon-Labessonnié. Soirée de sensibilisation/balade nocturne sur la pollution lumineuse, l'astronomie, découverte des légendes et constellations du ciel d'automne...

Animation organisée par le Parc naturel régional du Haut-Languedoc en partenariat avec le Planétarium/observatoire de Montredon-Labessonnié.

VENDREDI 14 OCTOBRE

18H

Lumière et BD Lumipy

conférence

Philippe Arguel, professeur à l'Université de Toulouse et chercheur en photonique, a exposé, à travers de célèbres planches, l'importance de la recherche sur l'éclairage d'une scène pour le dessinateur mais aussi les erreurs qui surviennent parfois dans certaines vignettes...

DIMANCHE 16 OCTOBRE

14H

A la découverte des plantes sauvages de Gaillac

excursion

Partez à la découverte des plantes sauvages de Gaillac et de leurs usages alimentaires et médicinaux.

Muséum d'histoire naturelle Philadelphie-Thomas, 6 Place Philadelphie Thomas, 81600 Gaillac
Renseignements : 05 63 57 36 31

9H>
17H

Circuit gastronomique "à l'est de Puylaurens"

excursion

Un train gastronomie et santé fera halte à Montpellier et à Toulouse; Le circuit organisé par la communauté de communes Sor et Agoût trouve naturellement sa place le dernier jour de la semaine du goût et la veille du Village des Sciences «Du champ à l'assiette» de Puylaurens. C'est un circuit de découverte des produits locaux d'une journée, sur l'est de la communauté de communes, la Montagne Noire, avec des visites gourmandes et éducatives chez les producteurs, un apéritif offert par la CCSA... Un événement organisé par la commission patrimoine de la communauté de communes Sor et Agoût et l'office de Tourisme.

Office de Tourisme Intercommunal Sor et Agoût - Bureau de Puylaurens
Rue de la Mairie 81700 Puylaurens.
Informations et réservation : auprès de Karine Delzors karine-delzors@communautesoragout.fr 05 63 72 84 84 / 06 65 76 60 73

LUNDI 17 OCTOBRE

20H
30

Demain

(Film de Cyril Dion et Mélanie Laurent) (1h58)

projection

Alors que l'humanité est menacée par l'effondrement des écosystèmes, Cyril, Mélanie, Alexandre, Laurent, Raphaël et Antoine, tous trentenaires, partent explorer le monde en quête de solutions capables de sauver leurs enfants et, à travers eux, la nouvelle génération. A partir des expériences les plus abouties dans tous les domaines (agriculture, énergie, habitat, économie, éducation, démocratie...), ils vont tenter de reconstituer le puzzle qui permettra de construire une autre histoire de l'avenir.

MARDI 18 OCTOBRE

18H

Merveilleuses légumineuses

conférence

Claude Aubert (durée 2h)

Graines familières et méconnues, les lentilles, haricots, pois chiches, fèves, pois cassés, soja et autres légumineuses n'ont pas fini de nous surprendre. On les croyait pesantes et indigestes, on les appelait «viande du pauvre» et on les avait bannies par crainte des kilos superflus. Claude Aubert bouscule ces idées reçues. Après nous avoir conté leur histoire, il nous révèle leur exceptionnelle valeur nutritive et leurs propriétés médicinales. Enfin, il nous apprend ensuite à les métamorphoser en mille plats savoureux et inattendus.

Claude Aubert est l'un des premiers agronomes à avoir préconisé l'agriculture biologique. Fondateur de l'association "Terre vivante" Il est l'auteur de plusieurs livres sur ce sujet et sur les relations entre alimentation et santé.

MERCREDI 19 OCTOBRE

18H

Cultures alimentaires citoyennes

conférence

Le CPIE des Pays Tarnais propose une conférence (durée 2h) qui s'articule autour de la notion centrale : le gaspillage alimentaire comme résultant de l'évolution de nos pratiques alimentaires et de notre système agro-alimentaire moderne. Ce temps de rencontre permet aussi d'aborder les causes du gaspillage alimentaire, avec la mise en évidence d'actions concrètes, pouvant être appliquées sur le terrain, individuellement ou en groupe.

Partenaires de la Fête de la Science :

Albi - Technopôle- Innoprod / Albiréo / Archéosite de Montans / ASNAT / Association PHyRENEES / Brasserie des Vignes / Canopé / CDDP81 / Centre d'Art-Musée du Verre / Centre Culturel de Lagrave / Centre Culturel le Rond-Point / Centre Pilote Main à la Pâte du Tarn / CERAC-Archéopôle / Collège Jean-Louis Etienne / Club Minéralogique de l'Albigeois / CNES – Centre spatial de Toulouse / Commune de Montredon-Labessonnié / Commune de Puylaurens / Communauté d'Agglomération de l'Albigeois / Communauté de Communes du Carmausin / Communauté de Communes de la Haute Vallée du Thoré / Communauté de Communes du Laurécinois-Pays d'Agoût / Communauté de Communes Tarn et Dadou / Compagnie Passeurs d'Ondes / DSDEN du Tarn / Crypte Sainte-Sigolène / Ecole des Mines Albi-Carmaux / Ecole d'Ingénieurs ISIS / EDF / Espace Apollo / ETS Henri Plo / Fédération des Chasseurs du Tarn / GMEA, Centre National de Création Musicale d'Albi-Tarn / IDRR / Institut Environnement Tarn – CPIE des pays Tarnais / Institut National Universitaire Jean-François Champollion / Le Petit Musée de la bière de Midi-Pyrénées / Les bâtisseurs de jardins / Les Petits Débrouillards Midi-Pyrénées / Lycée Agricole Albi-Fonlabour / Lycées de la Borde Basse / Lycée Jeanne d'Arc / Maison des Métiers du Cuir de Graulhet / Maison Régionale pour la Science / Maîtres d'Art Numérique / Musée de l'Abbaye de Gaillac / Musée départemental du Textile / Musée du Saut du Tarn / Musée-mine départemental / Muséum d'Histoire Naturelle Philadelphie Thomas / Observatoire d'Astronomie de Saint-Caprais / Office de Tourisme-Maison du Sidobre / Parc Régional du haut Languedoc / Planétarium-observatoire de Montredon-Labessonnié / Science Animation Midi-Pyrénées / PRES de Toulouse / STEP d'Albi-Madeleine / TRIFYL / Union des industries textiles Sud / Université de Toulouse / Université Pour Tous du Tarn

Avec le soutien de :

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche / Région Midi-Pyrénées / Conseil départemental du Tarn/ Chambre de Commerce et d'Industrie du Tarn / Banque Populaire Occitane-CASDEN / Communauté d'Agglomération de l'Albigeois / Albi Technopôle-Innoprod / Communauté d'Agglomération Sor et Agoût / Planétarium de Montredon Labessonnié

Site web : <http://fetedelascience.tarn.free.fr>

Réalisation de Georges Meublart / Art Science et Nouvelles Technologies

Texte : Association Science en Tarn

Mise en page 2016 : Laure Moullé

Impression : Atelier Graphique Saint-Jean



accès au site mobile

Science en Tarn

science.en.tarn@gmail.com

<http://scienceentarn.eklablog.com/>

<http://fetedelascience.tarn.free.fr>

