

# FÊTE DE LA SCIENCE

#FDS2017

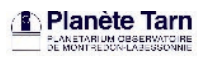
## OCCITANIE PYRÉNÉES MÉDITERRANÉE

### 500 ANIMATIONS DANS 75 VILLES EN RÉGION

## Programme du Tarn 2017

<http://scienceentarn.eklablog.com>  
[www.fetedelascience.fr](http://www.fetedelascience.fr)

du 29 SEPT.  
au 31 OCT.  
**2017**



## La Fête de la Science dans le Tarn en 2017

La Fête de la Science 2017 s'installe dans tout le département du Tarn du 29 septembre au 31 octobre. Ce programme liste les actions des 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 œuvrent 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 de nos actions 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 chacun de ces domaines. Et chaque jour, des découvertes trouvent de nouvelles applications et deviennent des 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 l'ensemble des 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 renouvelle ses efforts.

En effet, le Village des Sciences voyagera cette année encore dans trois localités différentes.

L'objectif ? Partager la science avec chaque Tarnais, qu'il soit urbain, rural, scientifique en herbe, curieux de nature, scientifique confirmé, petit ou grand...

La première étape sera celle de Montredon-Labessonnié où vous découvrirez les mythes et les réalités autour des météorites, astéroïdes et comètes. Le voyage se poursuivra à Albi (Ecole Européenne de l'Art et des Matières) pour se laisser surprendre par la science, la technique et les arts. Pour son dernier arrêt à Puylaurens, le village traitera d'une thématique des plus essentielles, à savoir les rapports entre la science et la société.

A chaque étape, une dizaine de stands animés par des laboratoires, des associations, des entreprises et des établissements d'enseignement vous permettront 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 sur l'ensemble du territoire départemental. Les laboratoires de recherche de l'Institut Mines Télécom d'Albi-Carmaux seront ouverts aux visites scolaires pour favoriser un dialogue direct avec les chercheurs sur leur lieu de travail, au sein même des laboratoires de recherche.

Si vous souhaitez embarquer pour une ou plusieurs étapes, la programmation complète est détaillée plus avant dans cette brochure. Ce foisonnant programme, témoin de la richesse de la culture scientifique dans l'ensemble du département du Tarn, invite chacun d'entre vous à venir ensemble, fêter la science en 2017.

**Bonne Fête de la Science à tous!**  
**Le Collectif pour la Fête de la Science**

Le collectif pour la Fête de la Science remercie les communes de *Montredon-Labessonnié*, et de *Puylaurens*, *l'Ecole Européenne de l'Art et des Matières* pour leur accueil du village des sciences itinérant.

## CARTE





### Village des Sciences

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

Les villages des Sciences voyagent dans trois localités différentes. Plusieurs stands, expériences, ateliers, expositions, rencontres avec des chercheurs, démonstrations, films, seront organisés dans le département.

La première escale se fera à Montredon-Labessonnié (du 5 au 8 octobre) où vous découvrirez les mythes et les réalités autour des météorites, astéroïdes et comètes. Le voyage se poursuivra à Albi (du 12 au 15 octobre) pour se laisser surprendre par la science, la technique et les arts. Pour son dernier arrêt, le village de Puylaurens (du 16 au 18 octobre) traitera d'une thématique des plus essentielles, à savoir les rapports entre la science et la société.

### LÉGENDE DU PROGRAMME

-  Activité accessible aux scolaires sur réservation
-  Entrée libre pour le grand public

### 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

# LE VILLAGE DES SCIENCES EN ITINÉRANCE

## LES VILLAGES

Montredon-Labessonnié p.5

Albi p.6

Puylaurens p.9

### VILLAGE DES SCIENCES

## MÉTÉORITES, ASTÉROÏDES : MYTHES ET RÉALITÉS

Les 5 et 6 octobre, le dimanche 8 octobre à Montredon-Labessonnié

 Scolaire sur réservation  Tous publics

Adresse : Lourtal, 81360 Montredon-Labessonnié - Tél. : 05 63 75 63 12

Horaires : Jeudi et vendredi : 9h-12h ; 13h30-17h30 - Dimanche : 14h-18h

S'il est un domaine de notre connaissance de l'Univers où la subjectivité, l'affect, et parfois même la crainte irraisonnée l'emportent, c'est bien celui des petits corps célestes du système solaire!

Frayeurs des terriens du passé face à une «pluie» exceptionnelle «d'étoiles filantes». Inquiétude de nos anciens lors d'apparitions de comètes comme encore en 1910 où le passage de la comète de Halley entraîna panique et même suicides... Craintes actuelles, véhiculées voire accentuées par de nombreux médias face à un risque pourtant bien minime d'une collision entraînant la disparition de l'espèce humaine, ainsi appelée à devenir le futur «dinosaur».

Comment étaient-ils perçus dans le passé ? Quels sont les moyens actuels d'étude mis en place par les astronomes ? Comment les trouver, les étudier dans l'espace ou en laboratoire ? Y a-t-il vraiment des risques de rencontre ? Les médiateurs scientifiques passionnés du village des sciences de Montredon-Labessonnié transmettront, de diverses manières, les connaissances actuelles sur ces modestes éléments de notre voisinage planétaire.



## FABRICATION DE CRATÈRES

/ Pegaase Planète Tarn

**atelier**

Ateliers pour tous publics de réalisation de cratères ressemblant à ceux de la lune de Mars ou d'un astéroïde, chaque participant repartira avec son cratère. Atelier animé par les médiateurs scientifiques de « Planète Tarn ».

## MÉTÉORITES, ASTÉROÏDES APPARITION DE LA VIE

/ Association Albireo

Avec Albiréo, vous découvrirez des météorites (morceaux d'astéroïdes ou comètes) et vous comprendrez la formation du système solaire. L'association vous apprendra tout sur l'apparition de la vie : les astéroïdes et les comètes ont apporté l'eau sur Terre, avec des molécules organiques, dont la glycine, le plus simple des acides aminés. L'animation scientifique est complétée d'une présentation du réseau « Fripon », des prises de photographies ultrarapides du ciel pour une récolte très rapide des météorites.

## COMÈTES ET ASTÉROÏDES : OBSERVATIONS PAR LES PASSIONNÉS D'ASTRONOMIE

/ Association Photographie  
Astronomie montredonnaise

**exposition**

Les comètes et les astéroïdes ; où les trouver ? Comment les photographier, les observer, voire les dessiner ? Avec quelle instrumentation même très modeste ? Exposition photographique et dessins sur ce thème.

## SPECTACLE DE PLANÉTIARIUM

/ Pegaase Planète Tarn

**spectacle** Samedi 7 octobre

Un spectacle réalisé spécialement à cette occasion et présenté adapté en direct aux spectateurs par les médiateurs de notre centre de culture scientifique essentiellement dédié à l'astronomie.

## POUSSIÈRES D'ÉTOILES LES MÉTÉORITES ET LA VIE

/ Club Minéralogique de l'albigeois

**atelier**

Objets de collection, les météorites témoignent de la naissance de notre système solaire. Venues de l'espace interplanétaire, leurs chutes sur notre planète ont parfois engendré des conséquences extraordinaires pour la vie sur la Terre.

## PRÉSENTATION DU RÉSEAU FRIPON

/ Observatoire du Maurel Astro-Lab

Vivien Pic, médiateur scientifique professionnel et responsable régional FRIPON et Vigie-Ciel pour l'Occitanie / Pyrénées Méditerranée présentera l'incroyable réseau FRIPON, un réseau de 100 caméras pour surveiller le ciel de France afin de retrouver des météorites immédiatement après leur chute...

**sortie**

## BALADE NOCTURNE EN SOIRÉE SOUS LES ÉTOILES, LABELLISÉE « JOUR DE LA NUIT »

Samedi 7 octobre

Le Vintrou

Soirée de sensibilisation sur le thème de 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 /

05 63 75 63 12



## VILLAGE DES SCIENCES LA SCIENCE, LA TECHNIQUE ET LES ARTS

Du 12 au 15 octobre 2017  Scolaire sur réservation  Tous publics

Adresse : École Européenne de l'art et des matières  
30 côte de l'Abattoir - 81000 ALBI

Horaires : Jeudi et vendredi : 9h-12h ; 13h30-17h30  
Samedi et dimanche : 14h-18h

Le choix d'implanter ce village au sein de l'École Européenne de l'Art et des Matières nous invite à comprendre comment la relation entre la science, la technique, les arts, renverse les enjeux de réalisation de l'artisanat à l'industrie.

Les technologies nouvelles comme l'impression 3D bousculent la chaîne de production d'objets en grande série. Le prototypage, sous toutes ses formes - de l'expérimentation qu'il permet à la réalisation d'un objet unique - offre aux créateurs comme aux fabricants, une approche renouvelée dans la façon d'aborder les pratiques de chacun.

De la matière interactive à la création sonore partagée, de l'art vecteur de relation sociale aux espaces collaboratifs de partage de compétences et d'outils, de l'expérimentation de nouveaux modes de création à l'innovation sur les matériaux, autant d'approches singulières où chaque domaine constitue des modes différents de connaissance.

Dans ce lieu unique du Tarn, le village crée un espace d'échanges, de rencontres, de croisements où l'appropriation partagée des nouvelles technologies, la recherche artistique et la recherche scientifique, contribuent à alimenter le débat dans l'espace public.

Une occasion exceptionnelle de se laisser surprendre !

6

## LA SOCIÉTÉ NUMÉRIQUE : LA PYRAMIDE RENVERSÉE

/ Association Linuxtarn

**exposition** **animation**

Les objets connectés renversent complètement le fonctionnement de notre société. Les orientations ne viennent plus du sommet mais de chacun des citoyens qui s'approprient les décisions par l'intermédiaire des réseaux sociaux en particulier.

Les recherches sur l'environnement s'appuient sur des données qui peuvent être produites par chacun (météo, observation des animaux, des maladies

des végétaux, ..) et non plus simplement d'un chercheur en haut de la pyramide. Une composante de l'innovation viendra aussi de la créativité de chacun et non plus seulement des grands laboratoires de recherche.

A l'aide d'un petit objet connecté, l'exercice consistera à comprendre comment il fonctionne et à expérimenter la collecte immédiate d'observations d'un grand nombre de personnes et de leurs opinions. L'analogie peut être faite avec un questionnaire en fin de classe pour tester la compréhension des élèves sur la leçon en cours.

## L'ART, VECTEUR D'ÉCHANGE SOCIAL

/ Association ateliers CUB'ART

**exposition**

L'art et les artistes, font bouger la société. Les publics se nourrissent intellectuellement du travail des artistes, tandis que les artistes se renouvellent sans cesse, grâce, justement à l'intervention des publics. En proposant leurs œuvres, en partageant leurs savoir-faire, leurs techniques, leur liberté d'expression, il se crée ainsi, une nouvelle forme de dialogue social, une nouvelle forme de solidarité.

Les artistes de Cub'ART proposeront en parallèle d'une exposition de leurs œuvres, un forum entre artiste et citoyen. Ils traiteront de la place du numérique non uniquement comme support de communication, mais comme vecteur d'une nouvelle forme de citoyenneté et de partage, d'une nouvelle diffusion du « savoir-faire » et du « savoir réaliser ».

## LES FABLABS : OUTILS D'ACCÈS AUX TECHNOLOGIES.

/ Association pour la Culture

Numérique et l'environnement (albilab - fablab albi)

Comment la société peut-elle s'approprier les technologies ? Comment accéder à des outils innovants tout en favorisant l'égalité entre tous ? Quels sont les nouveaux usages des technologies ?



Initiés à la fin des années 1990, les FabLabs sont de plus en plus répandus dans le monde. Espaces collaboratifs de partage d'outils et de compétences, ils sont des lieux ressources permettant l'apprentissage, la rencontre, la créativité pour tous à travers les nouvelles technologies.

Albilab, le FabLab d'Albi, vous propose de réfléchir à ces questions avec une présentation des projets réalisés en son sein.

## LA MATIÈRE BAVARDE

/ La matière bavarde

**exposition** **animations**

Animations et exposition autour de matières interactives, sensorielles, ludiques et éducatives, à la frontière de l'artisanat, du design et des nouvelles technologies. Venez tester, explorer, toucher,... afin de découvrir les faces cachées des matières et matériaux connectés !

## PARTAGER LA CRÉATION EN RÉSEAU

/ Passerelle arts sciences technologies

**exposition** **animations**

Présentation d'un dispositif expérimental de création artistique partagée à distance et appliquée à l'écriture du son dans l'espace pour le théâtre, les arts plastiques,... Les recherches sont menées conjointement par Nicolas Carrière au sein du chantier d'expérimentation Map-Passerelle, et Pierre-Olivier Boulant.

Map France développe à l'échelle internationale le réseau MARCEL qui vise à construire une plateforme multidiffusion haute qualité d'image et de son, pour les communautés éducatives, artistiques et scientifiques.

7

## LA RÉÉLITÉ MAGNIFIÉE : DES JARDINS DE BABYLONE AUX JARDINS MAGNIFIÉS D'ALEP

/ Les Maîtres d'Art Numérique

Parmi les Nouvelles Technologies émergentes, l'Art Végétal Numérique réorganise les codes actuels de notre design spatial et notre écosystème. La Réalité est le terme composite de réel et de réalité. Deux mots qui, lorsqu'ils s'imbriquent deviennent complémentaires. Métaphore liturgique : la Réalité Magnifiée s'oppose à la Réalité Augmentée par les effets ludiques et esthétiques du « simulacre ». Ce qui est important dans ces créations visionnaires c'est le temps réel de sidération qui s'exprime par les superpositions d'images qui fusionnent dans un champ de vision aussi bien matériel qu'imaginaire. Le Vivant qui s'enveloppe dans l'Espace/Temps de la réalité Numérique. Le pouvoir fictif et décoratif d'un Art Virtuel qui l'emporte sur la destruction et la déshumanisation.

## EXPOSITION ARTISTIQUE OU SCIENTIFIQUE

/ Science Animation

Œuvres d'art ou images de science ?  
À vous de juger à travers cette série d'affiches !

Pour pouvoir avancer, la science a besoin d'images. Mais les capacités de l'œil humain sont assez limitées ! Il faut donc inventer et créer des outils qui permettent de percevoir ce qui est trop petit ou trop grand pour être correctement identifié par nos yeux.

Parfois l'image de science devient insolite, prétexte au rêve, exhibant ses seules caractéristiques esthétiques, suscitant étonnement, et échappant à toute rationalité, bien loin des critères cartésiens qui caractérisent les sciences.

Ainsi, les scientifiques nous donnent à voir de belles images scientifiques, qui apparaissent, pour certaines, comme de véritables œuvres d'art...

conférence

## L'IMPACT SOCIÉTAL DE LA RÉVOLUTION NUMÉRIQUE

/ ECOTER 81 / INU Champollion

Samedi 14 octobre 15h-19h 

INU J-F Champollion, Place de Verdun,  
81000 ALBI

Cette édition de la fête de la Science porte plus particulièrement sur le rôle des sciences dans le débat démocratique et sur l'importance de l'appropriation de la démarche scientifique par la société.

C'est pourquoi est noué un partenariat avec le colloque « IMPACT SOCIÉTAL DE L'ÉCONOMIE NUMÉRIQUE » qui s'inscrit en totale cohérence avec ces questions. L'accent est mis sur le débat avec la jeunesse dans un partenariat avec « Passerelle arts sciences technologies » et la MJC d'Albi.



## Village des Sciences SCIENCE ET SOCIÉTÉ

Du 16 au 18 octobre  Scolaire sur réservation  Tous publics

Adresse : Salle des Fêtes, route de Castres, Quartier du Sol  
81700 Puylaurens

Horaires : De 9h à 12h et de 13h30 à 17h

Les savoirs scientifiques n'ont jamais été autant disponibles mais subsiste la difficulté de les hiérarchiser, de les utiliser, de s'approprier les enjeux des sciences. Il est nécessaire de provoquer des interactions fortes entre acteurs pour aider au développement d'une société capable d'assumer l'innovation. Il s'agira de mettre en place une véritable organisation du débat public sur les questions scientifiques.

Le Village des Sciences de Puylaurens s'inscrit dans cette démarche et propose d'aller à la découverte de la notion d'espace du proche au lointain, du territoire et de sa biodiversité, du progrès technique et de ses conséquences sur notre environnement, dans une démarche participative de questionne-

## À LA CONQUÊTE DE L'ESPACE, CARTES ET PLANS D'ANCIEN RÉGIME

/ Archives Départementales du Tarn

exposition

Lire une carte ou un plan, c'est avant tout définir l'intention de son auteur ou de son commanditaire pour en saisir la logique, comprendre les informations contenues et leur mise en scène. C'est aussi tenir compte du savoir et du savoir-faire au moment de l'établissement de ces précieux documents.

Cette exposition a pour objectif de donner quelques clefs nécessaires à la compréhension des cartes et plans d'Ancien Régime, à travers des documents qui, pour la plupart, sont conservés aux Archives départementales du Tarn. La base de cette présentation est le travail réalisé à l'occasion de la rédaction du catalogue des Cartes et plans d'Ancien Régime, publié en décembre 2006, inventaire – qui se veut exhaustif – des documents cartographiques repérés dans les diverses séries d'archives anciennes.

## NATURO'BUS, OBSERVATOIRE AMBULANT DE LA BIODIVERSITÉ

/ Fédération Départementale des  
Chasseurs Tarn / CPIE des Pays Tarnais

animations

Animations avec le « Naturo'bus », une unité mobile pour la découverte de la biodiversité ordinaire et pour comprendre sur son territoire les enjeux de sa préservation.



## DES ÉVOLUTIONS TECHNIQUES AUX MUTATIONS SOCIALES

/ Musées Départementaux du Tarn

À partir de documents issus des fonds de collection du musée mine départemental et du musée départemental du Textile, les évolutions techniques des machines seront présentées. Les mutations des moyens de production entraînent des changements dans la vie des ouvriers (quotidien, habitat, loisirs), et plus largement dans la société. S'appuyant sur des panneaux d'exposition, des objets, des vidéos et des témoignages, les intervenants accompagneront les élèves dans une réflexion autour du progrès technique et de ses conséquences sur notre environnement.

«ses mouvements». Lors de cet atelier, vous pourrez découvrir cet outil sous un nouvel angle et au-delà comprendre les mouvements terre-soleil. Ces objets de notre patrimoine sont souvent méconnus, participez à une opération départementale de recensement participatif pour les redécouvrir!



## LA MAISON DES ÉCO-GESTES

/ TRIFYL

Venez découvrir la maison des éco-gestes Trifyl: Un espace en trompe-l'œil 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.

## EXPLORER L'UNIVERS, NOS PROCHAINS PAS

/ IDDR

science animations

L'exposition «Explorer l'univers» met en perspective, au fil de ses 16 panneaux, la progression de notre questionnement et le développement de nos outils d'investigation sur l'origine de l'Univers. Partant des âges où la Terre était le centre du monde, le visiteur découvre

les premiers repères et la mesure du temps. En expérimentant la signature de la matière dans la lumière des étoiles, ou la présence soupçonnée d'une nouvelle planète dans le voisinage de son étoile... L'homme a d'abord observé le ciel à l'œil nu puis avec des instruments toujours plus puissants ; il s'est construit des représentations de l'Univers toujours plus fidèles et complexes. Tandis que le laissent rêveur ces simulations d'un Univers dont on ignore 95% de la matière et de l'énergie qui le constitue. La classification des astres laisse place à l'étude de leur évolution ; à l'astronomie succèdent l'astrophysique et la cosmologie.

## SLOW FOOD : À L'ORIGINE DU GOÛT !

/ Slow Food

atelier

Venez vous initier à la dégustation : la découverte des saveurs de base, leur perception et leur appréciation pour chacun d'entre nous.

Cet atelier fondé sur des travaux pratiques sollicitera tous vos sens et particulièrement vos papilles.



conférences

Halle aux Grains, Avenue de Castres, 81700 PUYLAURENS

Lundi 16 octobre à 18h30

## « SAVOIR C'EST ÉVITER DE SE FAIRE AVOIR » CAFÉ SCIENCES

/ IDRR

Venez avec vos expériences, vos réflexions, vos remarques et nous débattons tous ensemble de ce thème qui nous interpelle.

Mardi 17 octobre à 18h

## LA MESURE DANS TOUTS SES ÉTATS : MÉTROLOGIE

/ Association MÉTROIDIFF

Le partage équitable des concepts de mesure et de valeurs reste central dans toute société civilisée. Cette conférence aborde de manière illustrée et accessible la mesure dans sa profondeur humaine et sociale, historique, philosophique, technique, scientifique et prospective.

La conférence «La mesure dans tous ses états», suivie d'un débat avec la salle, est donnée par Marie-Ange Cotteret, chercheuse et conférencière, Présidente de l'association Métrodiff.

Mercredi 18 octobre 16h à 18h

## FORUM D'ÉCHANGE SUR LES SCIENCES PARTICIPATIVES

/ CPIE des PaysTarnais

Un espace d'échange et de propositions pour mieux connaître et valoriser les divers dispositifs de sciences participatives mis en œuvre sur le Tarn.

10



## CADRAN SOLAIRE

/ IDDR

atelier

Avez-vous déjà vu un cadran solaire installé dans un jardin, sur la façade d'une maison ou d'un bâtiment public ou dans un autre lieu? Ces petits (ou parfois grands) objets artistiques et parfois décoratifs sont surtout des outils solaires très intéressants et utiles. Cet outil matérialise notre perception du soleil et de

11

# PORTES OUVERTES



Pendant toute la durée de la Fête de la Science, des portes ouvertes sont organisées dans tout le département par de nombreux laboratoires de recherches, entreprises, centres d'enseignement, musées, associations scientifiques... proposant des activités surprenantes, originales et ludiques.

Et en plus... tout est gratuitement ouvert à tous !

12

## NUIT EUROPÉENNE DES CHERCHEUR.E.S

**VENDREDI 29 SEPTEMBRE - 18H**

ateliers | animations | sortie | conférences | exposition

Vendredi 29 septembre 2017 se déroulera la Nuit Européenne des Chercheur.e.s à Albi, au grand théâtre des Cordeliers. L'IMT Mines Albi et l'INU JF.Champollion seront pour la 4<sup>ème</sup> année consécutive des acteurs incontournables de cette manifestation. La Nuit Européenne des Chercheurs est une manifestation qui donne l'opportunité à tout un chacun de découvrir le monde de la Recherche. Les chercheurs de nombreuses disciplines rencontreront tous ceux qui désirent découvrir les ficelles de leur métier. Grâce à une mise en scène ponctuée de mini-conférences et d'animations originales dans les rues de la ville, les visiteurs pourront entrevoir les caractéristiques de l'univers de la Recherche, si

intéressant et pourtant si peu connu du grand public. Chaque année, de nombreux visiteurs peuvent ainsi déambuler au gré de leur curiosité au cœur des institutions où évoluent les chercheurs de la ville. Les rencontres se feront sous forme de « speed searching », concept qui consiste à changer d'interlocuteur toutes les sept minutes et ainsi de pouvoir rencontrer le maximum d'acteurs de la recherche.

L'IMT MINES ALBI  
ET L'INU JF.CHAMPOLLION  
albi@nuitdeschercheurs-france.eu /  
Informations et programme sur  
<http://nuitdeschercheurs-france.eu/Albi>

## PÔLE DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

**MERCREDI 4, 11, 18 OCTOBRE  
ET VENDREDI 13 OCTOBRE**

exposition | visite

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

SYNDICAT MIXTE TRIFYL  
Route de Sieurac, 81300 **LABESSIÈRE  
CANDEIL** / [ambassadeurs@trifyl.fr](mailto:ambassadeurs@trifyl.fr) /  
05-63-81-23-50  
De 14h00 à 16h30, réservation  
obligatoire.

## VILLAGE DES SCIENCES « MÉTÉORITES, ASTÉROÏDE, MYTHES ET RÉALITÉS »

**LES 5 ET 6 OCTOBRE,  
LE DIMANCHE 8 OCTOBRE**

exposition | visite

Voir programme complet dans les premières pages de la brochure.

Lourtal, 81360 **MONTREDON-  
LABESSONNIÉ**  
Tél. : 05 63 75 63 12  
Jeudi et vendredi : 9h-12h ; 13h30-  
17h00 - Dimanche: 14h-18h

## OBSERVATIONS À ST-CAPRAIS

**SAMEDI 7, 14, 21 ET 28 OCTOBRE**

visite

L'observatoire de St-Caprais vous accueille pour une visite de leurs instruments d'astronomie.

GPS 43°52'46"N / 1°43'11"E  
Tél. : 05 63 40 56 12

## BALADE NOCTURNE EN SOIRÉE SOUS LES ÉTOILES, LABELLIÉE « JOUR DE LA NUIT »

**SAMEDI 7 OCTOBRE**

sortie

Soirée de sensibilisation/balade nocturne sur le thème de 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

Planétarium Montredon-Labessonnié  
Lourtal, 81360 **MONTREDON-  
LABESSONNIÉ** / 05 63 75 63 12

## VISITE GRATUITE DES MUSÉES DÉPARTEMENTAUX DU TEXTILE ET DE LA MINE

**DU 7 AU 15 OCTOBRE 2017**

visite

Dans le cadre de la semaine de la science, une visite gratuite est offerte à tous visiteurs se présentant à l'accueil du musée avec le programme de la Fête de la Science en main.

CONSERVATION DES MUSÉES DÉPARTEMENTAUX, DÉPARTEMENT DU TARN  
Musée départemental du textile, 1  
Rue de la Rive, 81270 **LABASTIDE-  
ROUAIROUX** / 05 63 98 08 60  
MUSÉE DÉPARTEMENTAL,  
2 Avenue de Saint-Sernin, 81130  
**CAGNAC-LES-MINES** / 05 63 53 91 70

13

## JOURS DE FÊTES ! DU 7 AU 15 OCTOBRE 2017

exposition  

Cette année, avec le service des Archives départementales, la science a décidé de faire la fête à l'Archéosite ! Imaginez-vous parmi la foule venue saluer l'entrée d'Henri IV à Castres ; assister (pacifiquement) à une bagarre entre jeunes au bal du dimanche soir en plein 19e siècle ou encore suivre les processions qui rythmaient le temps dans les villages du Tarn. Vous pensez cela impossible et pourtant ! L'exposition « Jour de Fête » vous raconte que rire, jouer, boire ou encore danser faisait partie de la vie de nos anciens ! Et que diriez-vous après ce vaste programme d'aller prendre un peu l'air ? Les étudiants et chercheurs de l'université de Toulouse Paul Sabatier vous attendent sur le terrain afin de vous faire découvrir les techniques de prospections géophysiques appliquées à l'archéologie ou comment évaluer le potentiel archéologique d'un site avant de le fouiller.

ARCHÉOSITE DE MONTANS  
Avenue Elie Rossignol 81600  
**MONTANS** / archeosite@ted.fr /  
05 63 57 59 16



© Archéosite Montans

14

## PORTES OUVERTES DES LABORATOIRES DE L'IMT MINES ALBI

DU 9 AU 13 OCTOBRE 

ateliers  

En 2017, et comme tous les ans, L'Institut Mines Télécom d'Albi participe à la Fête de la Science en ouvrant les portes de ses laboratoires de recherche afin de permettre au jeune public de découvrir les métiers de la science et la recherche scientifique pratiquée par les chercheurs, techniciens et doctorants de l'IMT Mines Albi 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 les éco-activités.

Ouverture des laboratoires de recherche aux collégiens et aux lycéens du département et autour, sur inscription en fonction des demandes et des capacités d'accueil : les 9, 10, 11 octobre 2017 de 9h à 12h et de 14h à 17h et les 12 et 13 octobre de 9h à 12h.

D'autre part, l'IMT Mines Albi, en partenariat avec le site pilote Main à la Pâte et l'Atelier Canopé d'Albi-Tarn, accueille les élèves des écoles primaires (cycle 3) accompagnés de leurs enseignants les 12 et 13 octobre 2017 pour des projections sur le thème « La faune, la flore au cours des saisons » ; projections qui se tiendront dans le grand amphithéâtre de 10h à 12h ; des ateliers spécifiques et des visites de laboratoires de l'Institut Mines Télécom Mines Albi qui seront organisées pour le même public et à ces dates de 13h30 à 15h30.

INSTITUT MINES TELECOM d'ALBI  
Campus Jarlard, 81013 **ALBI**  
dcom@mines-albi.fr / 05 63 49 33 06

## DE LA FOUILLE À L'EXPOSITION

DU 9 AU 14 OCTOBRE

visite 

**Du 9 au 13 octobre** : Visite guidée destinée aux scolaires présentant le cheminement d'un objet de son extraction lors d'une fouille en passant par son nettoyage, son enregistrement et sa conservation jusqu'à sa place dans l'exposition

**Le 14 octobre** : Le CERAC propose une ouverture de ses réserves et de son laboratoire archéologique au public. À travers une visite guidée, ponctuée d'arrêts dans différents lieux de travail du CERAC, les visiteurs sont invités à découvrir le traitement d'un objet archéologique après sa découverte lors de fouilles.

CENTRE D'ÉTUDES ET DE  
RECHERCHES ARCHÉOLOGIQUES DU  
CASTRAIS (CERAC)  
Domaine de Gourjade, 81100 **CASTRES**  
cerac.archeopole@wanadoo.fr /  
0563595641



© CERAC CASTRES

## VISITE DU MUSÉE CHARLES PORTAL

DU 9 AU 15 OCTOBRE  

visite

Dans le cadre de la semaine de la science (9-15 octobre), une visite gratuite est offerte à tous les visiteurs se présentant à l'accueil du musée avec le programme de la Fête de la Science en main.

MUSEE CHARLES PORTAL  
1 rue St-Michel 81170 **CORDES SUR  
CIEL** / contact@museecharlesportal.fr /  
09 72 87 07 95 /  
www.musee-charles-portal.asso-web.com



15

## ANIMATION DU MUSÉE CHARLES PORTAL

animations  

Animation décentralisée dans les établissements scolaires sur le thème « Mesurer pour échanger et communiquer ». Ces animations sont faites par la « Société des amis du vieux Cordes », sur inscription et dans la mesure des places disponibles.

MUSEE CHARLES PORTAL  
1 rue Saint Michel 81170 **CORDES SUR  
CIEL** / contact@museecharlesportal.fr /  
09 72 87 07 95 /  
www.musee-charles-portal.asso-web.com



## VILLAGE DES SCIENCES « LA SCIENCE, LA TECHNIQUE ET LES ARTS »

**DU 12 AU 15 OCTOBRE 2017**  

Voir programme complet pages 6,7 et 8.  
Jeudi et vendredi de 9h à 12h et de  
13h30 à 17h - Samedi et dimanche de  
14h à 18h

École Européenne de l'art et des matières  
30 Côte de l'Abattoir **ALBI**



16

## DÉCOUVERTE DU TRAITEMENT DES EAUX USÉES ET VISITE DE LA STEP MADELEINE

**JEUDI 12 ET VENDREDI 13 OCTOBRE  
APRÈS-MIDI**

**visite** 

Dans le cadre de la Fête de la Science, la  
station d'épuration de la Madeleine vous  
invite à découvrir le traitement des eaux  
usées, à travers la projection d'un film,



complété par la visite du site.  
Les visites sont réservées aux groupes  
scolaires uniquement les après-midi du  
12 et 13 octobre entre 14h et 17h. Nous  
pouvons accueillir au maximum de 40  
élèves par après-midi.

STATION D'ÉPURATION DE LA  
MADELEINE

13 Ch. de Pratgraussals 81000 **ALBI**  
contact@grand-albigeois.fr /  
05 63 76 06 06

## L'IMPACT SOCIÉTAL DE LA RÉVOLUTION NUMÉRIQUE

**SAMEDI 14 OCTOBRE 15H-19H** 

Cette édition porte plus particulièrement  
sur le rôle des sciences dans le débat  
démocratique et sur l'importance de  
l'appropriation de la démarche scienti-  
fique par la société. C'est pourquoi est  
noué un partenariat avec le colloque  
« IMPACT SOCIÉTAL DE L'ÉCONOMIE  
NUMÉRIQUE » qui s'inscrit en totale  
cohérence avec ces questions. L'accent  
est mis sur le débat avec la jeunesse  
dans un partenariat avec Passerelle arts  
sciences technologies et la MJC d'Albi.

ECOTER  
INU Champollion  
Place de Verdun  
81000 **ALBI**  
Informations sur  
<http://www.ecoter81.org/>

## CONSTRUIS TA VOITURE

**SAMEDI 14 OCTOBRE**

**atelier** 

À partir d'un kit, découvre comment des  
engrenages couplés à un moteur élec-  
trique permettent de faire avancer un  
véhicule. Assembler, souder et visser te  
permettront d'élaborer une petite voiture  
que tu pourras ramener chez toi.

Deux ateliers sont proposés :  
14h-15h30 pour les 7-10 ans  
15h30 -17h pour les 11-15 ans  
Atelier sur inscription (nombre de places  
limitées)

MAISON DES JEUNES  
ET DE LA CULTURE  
10 avenue aspirant Buffet  
81600 **GAILLAC** /  
franck@mjcgaillac.org  
05 63 57 01 73

## CUISINE MOLÉCULAIRE

**SAMEDI 14 OCTOBRE**

**atelier** 

La cuisine moléculaire est la rencontre  
entre l'art culinaire et la science. Viens  
découvrir les techniques de base à partir  
de recettes simples (gélification, sphérifi-  
cation, émulsion, épaississement...).

Deux ateliers sont proposés :  
14h-15h30 pour les 7-10 ans  
15h30 -17h pour les 11-15 ans  
Atelier sur inscription (nombre de places  
limitées)

MAISON DES JEUNES  
ET DE LA CULTURE  
10 avenue Aspirant Buffet 81600  
**GAILLAC** franck@mjcgaillac.org /  
05 63 57 01 73

## LES PLANTES MÉDICINALES

**SAMEDI 14 OCTOBRE 15H**

**balade** 

Balade botanique avec Mme Sente-  
nac, herboriste, à la découverte des  
plantes médicinales.  
Sur inscription

MÉDIATHÈQUE DE GAILLAC  
74, place d'Hautpoul,  
81600 **GAILLAC** /  
05 63 81 20 23



17

## LA BONNE UTILISATION DE L'EAU DANS LES JARDINS

**DIMANCHE 15 OCTOBRE 16H**

visite 

À travers la reconstitution des jardins de l'Hortalisse, Bernard Huet (Amis du Jardin) traitera de la problématique de l'eau dans l'optique d'une utilisation raisonnée de cette source de vie. Seront abordés les différents types de sols, le choix des végétaux et l'arrosage adapté aux variétés des plantations.

MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE  
PHILADELPHIE-THOMAS  
2, place Philadelphie-Thomas, 81600  
**GAILLAC** /  
patrimoine@ville-gaillac.fr /  
05 63 57 36 31

## VILLAGE DES SCIENCES « SCIENCE ET SOCIÉTÉ » À PUYLAURENS

**DU 16 AU 18 OCTOBRE**  

de 9h à 12h et de 13h30 à 17h

Voir programme complet dans les premières pages de la brochure.

Salle des Fêtes, route de Castres,  
Quartier du Sol - 81700 **PUYLAURENS**



## FORUM D'ÉCHANGE SUR LES SCIENCES PARTICIPATIVES

**MERCREDI 18 OCTOBRE 16H À 18H**

conférence 

Un espace d'échange et de propositions pour mieux connaître et valoriser les divers dispositifs de sciences participatives mis en œuvre sur le Tarn.

CPIE DES PAYS TARNAIS  
Halle aux Grains, Avenue de Castres,  
81700 **PUYLAURENS**

## DU CHARBON AU SOLEIL

**DATE A CONFIRMER**

visite  

Visite du parcours pédagogique à Cap Découverte pour découvrir et comprendre l'évolution paysagère du site à travers les différentes ères géologiques.

CPIE DES PAYS TARNAIS ET  
FÉDÉRATION DES CHASSEURS  
DU TARN

Cap Découverte, 81450 **LE GARRIC**  
Réservation au 05-63-59-44-33  
ou par mail : [contact@cpie81.fr](mailto:contact@cpie81.fr) /



© IDRR

## PARC ÉOLIEN DE CUQ SERVIÈS

**VENREDI 20 OCTOBRE**

visite 

Présentation du parc éolien et de la problématique de la force et de la direction du vent dans la production d'électricité. Sur inscription. Plus de détails lors de l'inscription.

IDRR  
[idrr81@wanadoo.fr](mailto:idrr81@wanadoo.fr) / 05 63 59 89 22



19

18



## « SAVOIR C'EST ÉVITER DE SE FAIRE AVOIR » CAFÉ SCIENCES

**LUNDI 16 OCTOBRE 18H30**

conférence 

Venez avec vos expériences, vos réflexions, vos remarques et nous débattons tous ensemble de ce thème qui nous interpelle.

IDRR  
Halle aux Grains, Avenue de  
Castres, 81700 **PUYLAURENS**  
[idrr81@wanadoo.fr](mailto:idrr81@wanadoo.fr)  
05 63 59 89 22

## LA MESURE DANS TOUTS SES ÉTATS : MÉTROLOGIE

**MARDI 17 OCTOBRE À 18H**

conférence 

Le partage équitable des concepts de mesure et de valeurs reste central dans toute société civilisée. Cette conférence aborde de manière illustrée et accessible la mesure dans sa profondeur humaine et sociale, historique, philosophique, technique, scientifique et prospective. La conférence «La mesure dans tous ses états », suivie d'un débat avec la salle, est donnée par Marie-Ange Cotteret, chercheuse et conférencière, Présidente de l'association Métrodiff.

ASSOCIATION MÉTRODIFF  
Halle aux Grains, Avenue de Castres,  
81700 **PUYLAURENS** / [mac@vaour.net](mailto:mac@vaour.net)  
05 63 56 34 11

## LES SECRETS DE LA CHIMIE DU CUIR

MERCREDI 25 OCTOBRE  
ET JEUDI 26 OCTOBRE

visite  

Laissez-vous conter la fabrication du cuir et le dur labeur des ouvriers aux heures de gloire de la capitale mondiale de la basane ... Une immersion passionnante qui vous dévoilera l'alchimie nécessaire à la transformation de la peau en ce produit noble et emblématique qu'est le cuir. Vous découvrirez tous les secrets de chimie des mégissiers, ces véritables magiciens de la peau ! Sur inscription.

MAISON DES MÉTIERS DU CUIR  
33 rue Saint-Jean, 81 300 **GRAULHET**  
maison-metiers-cuir@orange.fr /  
05 63 42 16 04



© www.ville-graulhet.fr

## EN RÉSUMÉ...

29 sept.	Nuit des chercheurs	Cinémovida - Albi
4 octobre	Pôle des énergies renouvelables	Trifyl - Labessière Candeil
5, 6 et 8 octobre	« Météorites, astéroïdes : mythes et réalités »	Montredon-Labessonnié
7, 14, 21, 28 octobre	Observations à St-Caprais	Saint-Caprais
7 octobre	Balade nocturne en soirée sous les étoiles, labellisée « jour de la nuit »	Le Vintrou
7 au 15 octobre	Musées Départementaux du textile et de la Mine	Labastide Rouairoux Caganc les Mines
7 au 15 octobre	Jours de Fêtes !	Archéosite de Montans
9 au 15 octobre	Visite du Musée Charles Portal	Musée Charles Portal - Cordes sur Ciel
9 au 14 octobre	De la fouille à l'exposition	CERAC - Castres
9 au 13 octobre	Portes ouvertes Laboratoires IMT ALBI	IMT ALBI
11 et 18 octobre	Pôle des énergies renouvelables	Trifyl - Labessière Candeil
12 et 13 octobre	Découverte du traitement des eaux usées et visite de la STEP Madeleine	Station d'épuration de la Madeleine Albi
12 au 15 octobre	"La Science, la technique et les arts"	EEAM - Albi
14 octobre	Les plantes médicinales	Médiathèque de Gaillac
14 octobre	L'impact sociétal de la révolution numérique	INU J-F Champollion - Albi
14 octobre	Construis ta voiture	Maison des jeunes et de la culture Gaillac
14 octobre	Cuisine moléculaire	Maison des jeunes et de la culture Gaillac
15 octobre	La bonne utilisation de l'eau dans les jardins	Muséum d'histoire naturelle - Gaillac
16 au 18 octobre	" Science et société"	Salle des fêtes - Puylaurens
16 octobre	« Savoir c'est éviter de se faire avoir »	Halle aux Grains - Puylaurens
17 octobre	"La mesure dans tous ses états : Métrologie"	Halle aux Grains - Puylaurens
18 octobre	Forum d'échange sur les sciences participatives	Halle aux Grains - Puylaurens
20 octobre	Parc éolien de Cuq Serviès	Maison du Pays - Serviès
25 et 26 octobre	Les secrets de la chimie du cuir	Maison des Métiers du Cuir - Graulhet
27 et 28 octobre	2 <sup>ème</sup> Salon du Livre Archéologique et Historique	Mairie de Lautrec

20

## 2<sup>ème</sup> SALON DU LIVRE ARCHÉOLOGIQUE ET HISTORIQUE

VENREDI 27 20H30 (CONFÉRENCE)  
SAMEDI 28 - 9H-19H (SALON)

ateliers     

Une nouvelle fois le Groupe d'Études et de Recherches Archéologiques et Historiques du Lautrecois et le Comité départemental d'archéologie du Tarn s'associent pour organiser, le samedi 28 octobre 2017 de 10h à 19h, le deuxième salon du livre archéologique et historique dans le Tarn. La volonté est de stimuler l'archéologie et de divulguer les travaux scientifiques qui s'y rattachent afin de contribuer à sa connaissance par le grand public.

L'idée est simple : permettre à des maisons d'éditions, des centres d'études et de recherches, des associations archéologiques et historiques de présenter et de vendre leurs productions, en offrant

la possibilité d'exposer, durant toute une journée, dans un site d'exception : le village historique de Lautrec.

En complément de la valorisation de ces publications, diverses animations seront proposées aux visiteurs sur cette thématique archéologique :

- Projection de courts métrages.
- Animations diverses, expositions.
- Conférences.

Les partenaires : l'association « Science Animation » et son antenne tarnaise « Science en Tarn » nous apportent leur soutien, ainsi que la mairie de Lautrec, la Communauté de communes Lautrec Pays d'Agout, le Conseil Départemental du Tarn et le Service régional de l'archéologie de Midi-Pyrénées.

GERAHL

Ancien couvent des Bénédictines,  
Mairie de Lautrec, 81440 **LAUTREC** /  
mathieu.lautrec@wanadoo.fr /  
06 08 45 71 64

21

# LES CONFÉRENCES



VENDREDI 29 SEPTEMBRE

## Nuit Européenne des Chercheur.e.s

ateliers | animations  
conférences | expositions  
sortie

Vendredi 29 septembre 2017 se déroulera la Nuit Européenne des Chercheur.e.s à Albi, au grand théâtre des Cordeliers. L'IMT Mines Albi et l'INU JF.Champollion seront pour la 4<sup>ème</sup> année consécutive des acteurs incontournables de cette manifestation. La Nuit Européenne des Chercheurs est une manifestation qui donne l'opportunité à tout un chacun de découvrir le monde de la Recherche. Les chercheurs de nombreuses disciplines rencontreront tous ceux désireux de découvrir les ficelles de leur métier. Grâce à une mise en scène ponctuée de mini-conférences et d'animations originales dans les rues de la ville, les visiteurs pourront entrevoir les caractéristiques de l'univers de la Recherche, si intéressant et pourtant si peu connu du grand public. Chaque année, de nombreux visiteurs peuvent ainsi déambuler au gré de leur curiosité au cœur des institutions où évoluent les chercheurs de la ville. Les rencontres se feront sous forme de « speed searching », concept qui consiste à changer d'interlocuteur toutes les sept minutes et ainsi de pouvoir rencontrer le maximum d'acteurs de la recherche.

L'IMT MINES ALBI  
ET L'INU JF. CHAMPOLLION  
albi@nuitdeschercheurs-france.eu /

Informations et programme sur  
<http://nuitdeschercheurs-france.eu/Albi>

SAMEDI 14 OCTOBRE

15H  
/19H

## L'impact sociétal de la révolution numérique

conférence

Cette édition porte plus particulièrement sur le rôle des sciences dans le débat démocratique et sur l'importance de l'appropriation de la démarche scientifique par la société. C'est pourquoi est noué un partenariat avec le colloque « IMPACT SOCIÉTAL DE L'ÉCONOMIE NUMÉRIQUE » qui s'inscrit en totale cohérence avec ces questions. L'accent est mis sur le débat avec la jeunesse dans un partenariat avec Passerelle arts sciences technologies et la MJC d'Albi.

ECOTER  
INU Jean-François Champollion,  
Place de Verdun, 81000 Albi /  
Informations sur  
<http://www.ecoter81.org/>

LUNDI 16 OCTOBRE

/18H30

## « Savoir c'est éviter de se faire avoir » Café Sciences

conférence

Venez avec vos expériences, vos réflexions, vos remarques et nous débattons tous ensemble de ce thème qui nous interpelle.

IDRR  
Halle aux Grains, Avenue  
de Castres, 81700  
Puylaurens

MARDI 17 OCTOBRE

/18H

## La mesure dans tous ses états : Métrologie

conférence

Le partage équitable des concepts de mesure et de valeurs reste central dans toute société civilisée. Cette conférence aborde de manière illustrée et accessible la mesure dans sa profondeur humaine et sociale, historique, philosophique, technique, scientifique et prospective

La conférence «La mesure dans tous ses états », suivie d'un débat avec la salle, est donnée par Marie-Ange Cotteret, chercheuse et conférencière, Présidente de l'association Métrodiff.

ASSOCIATION  
MÉTRODIFF  
Halle aux Grains, Avenue  
de Castres, 81700  
Puylaurens

MERCREDI 18 OCTOBRE

16H  
/18H

## Forum d'échange sur les sciences participatives

conférence

Un espace d'échange et de propositions pour mieux connaître et valoriser les divers dispositifs de sciences participatives mis en œuvre sur le Tarn..

CPIE DES PAYS TARNAIS  
Halle aux Grains, Avenue  
de Castres, 81700  
Puylaurens

Partenaires de la Fête de la Science :

ACNE Fab-Lab / Albiréo / Archéosite de Montans / ASNAT / Association Photographie astronomie Montredonnaise / Ateliers Cub'art / Canopé 81, Centre Pilote Main à la Pâte du Tarn, EMALA Sciences / Centre d'art Le LAIT / CERAC-Archéopôle Club Minéralogique de l'Albigeois / Commune de Montredon-Labessonnié / Commune de Puylaurens / Communauté d'Agglomération de l'Albigeois / Communauté de Communes de la Haute Vallée du Thoré / Communauté de Communes du Laurécois-Pays d'Agoût / Conservation des Musées départementaux du Tarn / CPIE des Pays tarnais / DSDEN du Tarn / Institut Mines Télécom d'Albi / ECOTER / Fédération des Chasseurs du Tarn / GERAHL Lautrec / IDRR / Institut National / Universitaire Jean-François Champollion / La matière bavarde / Linux Tarn / Lycée Agricole Albi-Fonlabour / Maison des Métiers du Cuir de Graulhet / Maison Régionale pour la Science / Maîtres d'Art Numérique / Métrodiff / Musée Charles Portal / Musée départemental du Textile / MJC de Gaillac / Musée du Saut du Tarn Musée-mine départemental / Muséum d'Histoire Naturelle Philadelphie Thomas / Observatoire du Maurel ASTRO-Lab / Parc Régional Naturel du haut Languedoc Passerelle Arts Sciences et technologies / Planétarium-observatoire de Montredon-Labessonnié / Science Animation / Slow food / Société des Amis du Vieux Cordais / STEP d'Albi-Madeleine / Syndicat mixte TRIFYL / Université de Toulouse

Avec le soutien de :

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche / Région Occitanie / Conseil départemental du Tarn / Chambre de Commerce et d'Industrie du Tarn / Communauté d'Agglomération de l'Albigeois / Communauté d'Agglomération Sor et Agoût / École Européenne de l'art et des matières/ Planétarium de Montredon Labessonnié / Banque Populaire Occitane-CASDEN /

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

Réalisation de Georges Meublât / Art Science et Nouvelles Technologies

Texte : Association Science en Tarn

Mise en page 2017 : Laure Moullé

Impression : Atelier Graphique Saint-Jean



**Science en Tarn**

[science.en.tarn@gmail.com](mailto:science.en.tarn@gmail.com)

<http://scienceentarn eklablog.com/>

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