

fête de la Science 30 ans

> DANS
LE TARN

émotion

ENTRÉE
GRATUITE

de la découverte

**FÊTE DE LA SCIENCE
DANS LE TARN**
**DU 1^{ER} AU 31
OCTOBRE 2021**

**VILLAGES DES SCIENCES
DU 7 AU 10
OCTOBRE 2021**

RÉALMONT
MONTREDON-LABESSONNIÉ
TERRE DE BANCALIÉ

#FDS2021

www.scienceentarn.net
science.en.tarn@gmail.com

fetedelascience.fr

fête de la Science 30 ans

EDITO

Organisée par le Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation depuis 1991, la Fête de la science se déroule tous les ans au mois d'octobre et fête cette année ses trente ans !

Cet événement incontournable du paysage de la culture scientifique propose dix jours de manifestations gratuites.

Des milliers de scientifiques et de passionnés partagent leur enthousiasme pour les sciences, les techniques et les innovations autour de propositions diverses : expériences, conférences, expositions, théâtre, musique, café des sciences, visites de laboratoires, de FabLabs et de sites naturels ou industriels.

En Occitanie, la Fête de la science est coordonnée par Science Animation en partenariat avec la Région Occitanie. La coordination régionale s'appuie sur les coordinations départementales, une dans chacun des treize départements de la région.

Dans notre département, Science en Tarn coordonne l'ensemble des propositions et organise le Village des Sciences, chaque année dans un lieu différent, en partenariat étroit avec les acteurs du territoire.

Dans un monde complexe rythmé par des crises écologiques et sanitaires sans précédent et face à la montée de la

défiance, de la perte d'esprit critique ou de la tentation du repli sur soi, il est primordial de favoriser le partage des connaissances.

Encourager la rencontre autour de questions scientifiques, c'est placer les sciences au coeur de la société, en faisant le pari de la connaissance comme bien commun. La Fête de la Science est un événement qui participe de cette dynamique indispensable.

Au coeur de la programmation de cette année, le village des sciences s'installe dans le centre du Tarn, à Montredon-Labessonnié, Réalmont et Terre de Bancalié, grâce à une collaboration active avec la Communauté de Communes du Centre Tarn.

Au-delà du Village des Sciences, une diversité de propositions est à découvrir sur l'ensemble du département, grâce à la remarquable dynamique de chacun de nos partenaires !

**Bonne Fête de la Science
à toutes et à tous !
Science en Tarn**

Village des Sciences

Du jeudi 7 au dimanche 10 octobre

**MONTREDON-LABESSONNIÉ
RÉALMONT – TERRE DE BANCALIÉ**

Cette année, le Village des Sciences s'installe dans le centre du Tarn !

Un Village des Sciences tout en itinérance à Montredon-Labessonnié, Réalmont et Terre de Bancalié : on sillonne le Centre Tarn et on part à la découverte des nombreuses propositions de ce Village aux mille facettes : ateliers, spectacles, conférences, expositions nous permettront d'aborder la biodiversité, l'archéologie, l'astronomie, la culture occitane et bien d'autres choses ! De grandes émotions en perspectives...

GRATUITÉ DANS LES MUSÉES PARTENAIRES

Sur présentation de la plaquette de la Fête de la Science dans le Tarn, entrée gratuite dans les musées partenaires pour les propositions figurant dans le programme.

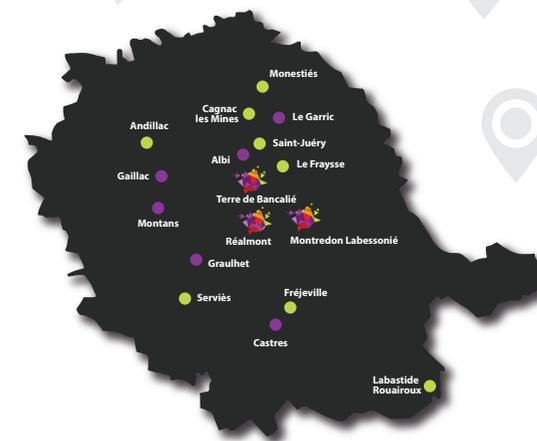
MESURES SANITAIRES

Le pass sanitaire étant obligatoire pour pouvoir participer à un événement, nous devons nous y conformer strictement. Le pass sanitaire consiste en la présentation numérique ou papier d'une preuve sanitaire parmi les trois suivantes :

- Schéma vaccinal complet dans les délais impartis
- Test négatif de moins de 72h
- Résultat d'un test RT-PCR ou antigénique positif attestant du rétablissement de la Covid-19 d'au moins 11 jours et de moins de 6 mois

Il s'agit des règles en vigueur au moment où nous imprimons le programme. Veuillez vous référer à l'actualité des mesures en cours avant votre venue. La pharmacie de Réalmont (1, rue Victor Hugo - 05 63 55 50 15) est à votre disposition SUR RENDEZ-VOUS pour réaliser des tests antigéniques vendredi 8 et samedi 9 octobre aux horaires habituels.

la carte



LÉGENDE DU PROGRAMME

- Activité destinée aux scolaires sur réservation
- Pour le grand public, entrée libre

SCOLAIRES

RÉSERVATION OBLIGATOIRE

Pour le village des sciences : formulaire en ligne à compléter via le lien figurant sur la page d'accueil du site de la Direction des Services Départementaux de l'Éducation Nationale du Tarn : www.ac-toulouse.fr/dsden81 ainsi que sur la page d'accueil du site de Science en Tarn : www.scienceentarn.net. Pour les autres propositions, contacter directement la structure concernée (répertoire pages 24 et 25).

POUR NOUS CONTACTER

Aline Guérin

Science en Tarn
06 35 90 78 64

science.en.tarn@gmail.com
www.scienceentarn.net

Villages des Sciences du centre Tarn



du 7 au 10 octobre

Montredon-Labessonnié
Réalmon
Terre de Bancalié

JEUDI 7 & VENDREDI 8 OCTOBRE

RÉSERVÉ AUX SCOLAIRES SUR INSCRIPTION

SAMEDI 9 & DIMANCHE 10 OCTOBRE

10H-12H / 14H-18H

GRAND PUBLIC

TABLE RONDE

ESPACE INTERCOMMUNAL DU CENTRE TARN - RÉALMONT

SAMEDI 9 OCTOBRE / 14H30

**L'ACTION CITOYENNE COMME ACCÉLÉRATRICE DES TRANSITIONS :
QU'AVONS-NOUS À APPRENDRE EN COMMUN POUR AGIR ?**

Divers acteurs concrètement impliqués interrogeront la notion de territoire et l'implication citoyenne au travers de leur pratique au quotidien, qu'elle soit institutionnelle, associative ou issue du secteur de l'économie sociale et solidaire. Face aux défis et urgences de notre monde contemporain, il s'agit de repenser les modes de fonctionnement à toutes les échelles de manière assurément inventive, d'explorer autrement ce qui fait relations, sens, équité, biens communs sur un territoire, de repenser autrement nos modes d'être, de penser et d'agir.

Passerelle Arts-Sciences-Technologie œuvre à l'émergence d'un pôle de recherche et d'application transdisciplinaire. L'association s'engage dans la production et la diffusion de projets de création artistique en lien avec le domaine scientifique et les technologies numériques qui mettent en exergue les problématiques actuelles d'ordre artistique, esthétique autant que sociétal. L'association a mené une étude sur les acteurs et les actions Arts-Sciences en Occitanie dont les résultats invitent à imaginer de nouvelles manières de faire et de donner sens au concept de « territoires Arts-Sciences ».

Le Pôle territorial de l'Albigeois et des Bastides intervient pour le développement durable dans le cadre de son projet de territoire en étroite relation avec cinq communautés de communes (Carmausin-Ségala, Centre-Tarn, Monts d'Alban et Villefranchois, VAL81 et Cordais-Causse). Il pilote entre autres « Bouge Ton Climat », dont les principaux objectifs sont de créer un observatoire des initiatives citoyennes pour la transition énergétique et écologique, d'encourager l'émergence d'un fonds de la transition pour soutenir les porteurs de projets et d'accompagner et d'encourager les acteurs économiques à la réalisation d'actions sur les lieux de travail.

Rhizobiôme est une SCIC (Société Coopérative d'Intérêt Collectif) localisée dans le Tarn qui associe des professionnels de la protection de la nature, des propriétaires terriens, des centres de formations, des collectivités publiques qui tous sont animés par le souci commun de la préservation du patrimoine naturel. Coopérer plutôt que contraindre, responsabiliser plutôt qu'assister, tels sont les maîtres mots de l'action de Rhizobiôme. L'entreprise développe un savoir-faire particulier de médiation environnementale qui permet d'appliquer sur des terrains privés des politiques de préservation de la nature : coopérer pour la nature et sensibiliser pour mobiliser.

Terres citoyennes albigeoises est un mouvement qui œuvre à la construction collective de la résilience alimentaire de l'albigeois. Il est structuré en trois organisations : une association, une SCIC (Société Coopérative d'Intérêt Collectif) et une SCEA (Société Civile d'Exploitation Agricole). Principaux objectifs : préserver les terres agricoles, développer une agriculture agroécologique et paysanne, offrir un accès solidaire au foncier, générer du lien entre producteurs et consommateurs, permettre à la population de s'approprier les questions agricoles et alimentaires ainsi que l'usage qui est fait de leur territoire.

Moderation de la table ronde par Rémi Bénos, enseignant-chercheur. Rémi Bénos enseigne la géographie de l'environnement et l'écologie politique dans les Universités d'Albi et de Toulouse. Ses recherches portent sur les politiques de conservation de la nature, les mouvements d'opposition aux grands aménagements et les expériences communales. Il vient de publier, en collaboration avec le groupe Cynorhodon comptant 16 géographes, le "Dictionnaire critique de l'anthropocène" aux Éditions du CNRS, qui alimente les débats sur les transitions.

En partenariat avec

Radio Albigés, Média Collectif d'Action Locale libre, indépendante et laïque, Radio Albigés est un forum citoyen qui se veut le relais et l'expression du tissu associatif local.

L'information locale, l'occitan, l'action sociale, les ateliers d'éducation aux médias et à l'information sont au cœur de cette radio associative du Tarn. Pour écouter : 95.4 FM à Albi et 104.2 à Carmaux ou via le site internet de la radio.

La table ronde sera disponible en podcast sur le site de Radio Albigés.

5

Pour le rendre accessible à toutes et à tous, l'échange entre les intervenants sera retransmis en direct au Village des Sciences à Réalmon et simultanément accessible en ligne.

SPECTACLES

SALLE HENRY DUNANT - RÉALMONT

SAMEDI 9 OCTOBRE / 20H30

HUT THÉÂTRE

L'HABITAT INTELLIGENT, AUTHENTIQUEMENT HUMAIN !

Collaboration artistique et scientifique :

Islame Baghouz, Frauke Batbedat, Ismaël Belhaine-Khaled, Alain Foucaran, Anaïs Klein, Charles Pinéro

Scénographie : Hélène Fabbri, Emna Saouli

Production déléguée : PapelART

La représentation sera suivie d'un échange avec les comédiens

La pièce met en exergue de façon humoristique les problématiques inhérentes aux interactions humain-machine dans un environnement ultra-connecté. Elle s'inscrit dans le cadre plus large du projet de recherche HUT (Human at home projecT) et évolue grâce aux interactions mises en place avec le public.

HUT est une expérience scientifique inédite qui réunit un consortium de 13 laboratoires universitaires de recherches, des industriels et des institutionnels autour d'un objectif commun : explorer et anticiper les effets des nouvelles technologies et des objets connectés sur les comportements et le bien-être au quotidien des individus dans leur habitat.

Pour définir les conditions de notre bien-être dans l'habitat du futur, il convient d'initier une démarche scientifique interdisciplinaire

mêlant des sciences dites « exactes » et des sciences humaines et sociales.

Si les innovations technologiques nous promettent un quotidien facilité et optimisé, les questions sur ce qui est réellement utile et acceptable persistent. Comment interagir avec des objets connectés tout en conservant un contrôle sur ses données personnelles et intimes ?

HUT s'interroge non seulement sur la façon de protéger les occupants de possibles dérives mais également sur la manière de proposer des équipements qui apportent de véritables services aux occupants.

HUT analyse les comportements dans un appartement habité en permanence par des étudiant.e.s, équipé de nombreux capteurs et doté de puissants outils d'analyse de données.

Partenaires : Université de Montpellier, Université Paul Valéry Montpellier 3, Mission pour les Initiatives Transverses et Interdisciplinaires du CNRS (MITI), Métropole Montpellier Méditerranée, Smart City, Région Occitanie, DRAC Occitanie.

CAFÉ ASSOCIATIF AICI SEM PLAN - SAINT-ANTONIN-DE-LACALM

DIMANCHE 10 OCTOBRE / 15H

OBJECTIF PRIX NOBEL

Distribution : Clémence Da Silva, Magali Lévêque, Noé Reboul, Eugénie Soulard

Co-production Les Chemins Buissonniers

La représentation sera suivie d'un échange avec les comédiennes et le comédien et l'association Femmes & Sciences.

La pièce se déroule comme un exposé vivant sur la place des femmes dans le domaine scientifique.

« Eugénie », cobaye fictif de l'exposé, souhaite obtenir un prix Nobel en science : à travers son parcours chaotique car semé d'embûches, nous découvrons l'histoire de découvreuses dont les travaux ont été spoliés. Derrière chaque obstacle se trouve l'histoire d'une découvreuse, et derrière chaque découvreuse invisibilisée se trouve un phénomène scientifique !

De l'effet Mathilda au Test de Finkbainer, quelles sont les difficultés rencontrées par les femmes dans le domaine scientifique ?

Villages des Sciences du centre Tarn

MONTREDON-LABESSONNIÉ

ALBIRÉO

ASTRONOMIE & CLIMAT

Exploration du système solaire : la lune, les planètes et leurs satellites, astéroïdes, comètes, sans oublier le Soleil, notre étoile !

On parlera un peu des planètes extrasolaires. On parlera aussi des techniques spatiales d'étude du climat. On donnera une idée des raisons astronomiques des alternances des époques glaciaires et interglaciaires.

CLUB MINÉRALOGIQUE DE L'ALBIGEOIS

DÉCOUVERTE DE LA MINÉRALOGIE ET DE LA PÉTROGRAPHIE

Rechercher, trouver et identifier les minéraux et roches.

Attirants par leurs couleurs, leurs formes et leurs propriétés, les roches et minéraux ont été recherchés par l'homme depuis la plus haute antiquité. Actuellement encore,

de nouveaux minéraux sont découverts et étudiés afin de pouvoir utiliser leurs propriétés éventuelles, mais tout d'abord pour le plaisir des yeux. Venez identifier vos minéraux et comprendre leur formation. Découvrez le monde fascinant de la minéralogie !

CONSEIL DÉPARTEMENTAL D'ARCHÉOLOGIE DU TARN

POP ARCHÉO

Un chantier de cartes pop-up à creuser en famille !

A nos côtés, deviens un inventeur ! Le stand Pop-archéo te propose de créer ton site archéologique en carte pop-up. Choisis une époque, un contexte et ses objets et avec un peu de découpage et de collage, l'émotion de la découverte sera à portée de mains. Alors, prêt à voyager dans le temps ?

ASSOCIATION MONTREDONNAISE ART & CULTURE CINÉMATOGRAPHIQUE

CINÉMA

10 octobre - 17h

Projection du film **Nostalgie de la lumière de Patricio Guzmán | 2010 | 90'**

Au Chili, des astronomes venus du monde entier se rassemblent dans le désert d'Atacama pour observer les étoiles. C'est aussi un lieu où la sécheresse du sol conserve intacts les restes humains : ceux des momies, des explorateurs et des mineurs. Mais aussi, les ossements des prisonniers politiques de la dictature. Tandis que les astronomes scrutent les galaxies en quête d'une probable vie extraterrestre, au pied des observatoires, des femmes remuent les pierres, à la recherche de leurs parents disparus. Réflexion politique, philosophique et approche poétique s'entremêlent avec subtilité et sensibilité dans ce magnifique documentaire.

FÉDÉRATION DES CHASSEURS DU TARN

NATURO'BUS, OBSERVATOIRE AMBULANT DE LA BIODIVERSITÉ

Atelier découverte de la faune sauvage locale et des paysages

Le Naturo'Bus est un outil et un projet pédagogique issu d'un partenariat inédit entre la Fédération des chasseurs du Tarn, la Fédération du Tarn pour la pêche et la protection des milieux aquatiques, le CPIE tarnais et la Fédération régionale des chasseurs d'Occitanie. A la manière des bibliobus, véritable boîte à outil ludique et modulable, le Naturo'Bus part à votre rencontre au plus près des territoires, à la découverte de la biodiversité locale, des enjeux liés à l'aménagement du territoire et à la gestion des espèces et des milieux.

LA FERME DES ZAZOUS (BORIE MAIGRE)

DÉCOUVERTE D'UNE FERME ET DE SON ENVIRONNEMENT

Samedi 9 octobre 10H-12H et 14H-18H

La ferme des Zazous produit des légumes, du fromage, de la viande de brebis et de vache et du pain. Une ferme pédagogique s'y développe également. Un parcours libre avec un jeu interactif et une visite guidée en petits groupes vous permettront de découvrir l'ensemble des activités de la ferme.

PASSERELLE ARTS SCIENCES TECHNOLOGIES

ARCHÉOLOGIE DU SONORE

Atmosphère primale est une installation arts et sciences en création qui propose de prendre conscience de la transformation de l'atmosphère au cours de l'évolution de notre planète depuis des millions d'années. Cette archéologie du sonore vise à remonter le fil du temps et propose d'écouter la simulation dans la façon de

percevoir les sons au travers des différentes atmosphères qui se sont succédées, des origines au futur...

En partenariat avec MIA-INRAE, l'IRIT Université Capitole 1, INP Purpan, Lara-Seppia, CNRS LEGOS.

PLANÉTARIUM-OBSERVATOIRE LE JOUR DE LA NUIT

Vendredi 8 octobre à 20H30

Animation autour de la pollution lumineuse et des constellations du ciel d'automne, organisée par le Planétarium et le Parc naturel régional du Haut-Languedoc.

PLANÉTARIUM-OBSERVATOIRE LES GRANDES DÉCOUVERTES FRANÇAISES EN ASTRONOMIE

Une Conférence sur les grandes découvertes françaises en astronomie, Neptune et la première exoplanète. Présentation du logiciel participatif Fripon « meteor detection software ». Et pour les enfants une chasse aux météorites !

UN BEL AVENIR VÉGÉTAL ET VIBRATIONS

Vie du végétal : trois expériences sur certaines des fonctions vitales de la plante seront proposées : le transport de la sève, la photosynthèse et la transpiration.

Vibrations - Plaque de Chladni : vous découvrirez les nombreuses formes géométriques créées par un générateur de vibrations sur une plaque sur laquelle un film de sel a été préalablement déposé. Cet atelier vous permettra de comprendre le phénomène vibratoire d'une manière pédagogique et surprenante !

Ondes - Canon Vortex : Dans cette démonstration ludique et pédagogique, vous découvrirez comment une onde sonore se déplace dans l'air et quel impact elle peut avoir sur l'environnement.

RÉALMONT

ARBRES ET PAYSAGES TARNAIS

ARBRES CHAMPÊTRES ET BIODIVERSITÉ LOCALE

9 et 10 octobre

Stand d'information et atelier participatif de récolte de graines d'espèces champêtres. L'association Arbres & Paysages tarnais réalise des campagnes de plantations de haies sur le département depuis bientôt 30 ans. En 2016, l'association s'est lancée dans la récolte de graines locales et à ce jour près de 50 % des espèces réimplantées dans le Tarn sont issues de récoltes locales.

> 9 octobre : Nettoyage de graines : actions de l'association sur le végétal local

> 10 octobre à 15H : Conférence *Les arbres champêtres et la biodiversité*

ASSOCIATION OCCITANE CASTRAISE

PRÉSENTATION ET DÉMONSTRATION D'INSTRUMENTS DE MUSIQUE TRADITIONNELS

Samedi 9 octobre

Découverte de diverses manières de produire un son musical par le biais d'instruments de musique traditionnels et démonstration de leur fonctionnement.

Instruments à vent : craba (cornemuse), grailles (hautbois), flûte à 3 trous, accordéon diatonique; à cordes : vielle à roue, harpes; à percussion : brau (tambour à friction), carillon (cloches en bronze), cajon, idiophones artisanaux.

ATELIER CANOPÉ DU TARN

DE SURPRENANTES DÉCOUVERTES !

Un jeu de piste numérique pour découvrir le travail des scientifiques et les métiers issus de la recherche. Dans un espace de jeu où se trouvent disposées plusieurs affiches présentant des découvertes scientifiques « originales » ainsi que des métiers basés sur la recherche, les participants résolvent des énigmes. En flashant le QR code associé à l'image, et si l'identification est correcte, le participant peut accéder à des contenus (textes, audios, vidéos, ...) et répondre à des activités en relation avec ces découvertes. Le jeu de piste se termine lorsque toutes les activités sont parcourues !

Les scolaires seront équipés d'une tablette sur laquelle se trouve l'application.

Pour le grand public le week-end, le jeu est téléchargeable sur un smartphone.

CERAC ARCHÉOPOLE

L'ARCHÉOLOGIE, ÇA CREUSE !

Viens fouiller comme un archéologue ! Le temps d'une après-midi, deviens un apprenti archéologue. A l'aide des outils, fouille la terre à la recherche des objets qui ont appartenu à nos ancêtres. Résous l'enquête pour découvrir comment ils vivaient et à quelle époque.

COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DU CENTRE TARN

SERVICE ENFANCE-JEUNESSE

Une exposition et des ateliers d'expérimentation préparés par les enfants des accueils de loisirs et des jeunes des espaces jeunes du territoire en partenariat avec le planétarium de Montredon-Labessonnié.

COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DU CENTRE TARN

RÉSEAU DES MÉDIATHÈQUES

Participation des trois médiathèques du réseau : mise en avant du fonds, cinéma et ateliers-conférences.

CONSERVATION DES MUSÉES DÉPARTEMENTAUX

À LA MINE, RIEN NE SE PERD !

7 et 8 octobre

Les médiateurs culturels du Musée-Mine départemental à Cagnac-les-Mines vous proposent un atelier autour du charbon.

Qu'est-ce que le charbon ? Quelles en sont les différentes utilisations ? Quels en sont les avantages et les inconvénients ?

CPIE DES PAYS TARNAIS

CLÉ DE SOL

Ateliers interactifs présentant la vie du sol (microfaune, litière, substrats) et des symbioses y existant.

Le sol, bien commun, possède de nombreuses fonctions essentielles pour la vie sur terre. Plus fragilisé que jamais, il est trop peu pris en compte dans les politiques publiques et peu connu du grand public... Le sol peut pourtant amener bien des solutions à nos problèmes environnementaux actuels. «Clé de sol» permettra de mieux découvrir et comprendre cet écosystème avec une exposition, des ateliers découvertes et l'observation de la microfaune.

FABLAB DE FRÉJEVILLE :

PROGRAMMATION ARDUINO ET APPLICATIONS ANDROÏD

Conférence dimanche 10 octobre à 11h

Présentation de la programmation d'un robot Arduino piloté par un téléphone portable Android (application AppInventor2).

Les micro-contrôleurs Arduino sont de plus en plus utilisés dans le pilotage de «petits» ro-

bots, «petites» voitures (éventuellement solaires). La programmation se fait en langage C ou en langage scratch. Ces robots peuvent être connectés via bluetooth à un téléphone portable.

FABLABS DU TARN :

C'EST QUOI, UN FABLAB ?

Les FabLabs du département proposent un stand de démonstration générale des outils dont ils disposent et du champ des possibles. Chaque FABLAB proposera et animera une création (bac de réalité augmentée, bras articulé, borne d'arcade...).

FOYER DES CREATEURS

EXPO SCIENC'ASIONNEL !

Exposition sur les effets d'optique réalisée par des enfants avec des matériaux recyclés.

HASHTAG#81

LIBERTÉ ET VÉRITÉ

Vendredi 8 octobre (lycées)

Ateliers philosophiques avec Patrick VIEU, docteur en philosophie : la science entretient une relation-clé avec deux valeurs essentielles de la démocratie : la liberté et la vérité.

SCIENCE ET CONSCIENCE

Samedi 9 octobre à 17H

Conférence de Christophe VIEU, directeur de recherche du LAAS-CNRS et Patrick VIEU, docteur en philosophie : le progrès de la connaissance scientifique n'a jamais cessé de soulever la question pratique des fins : à quelles conditions les sciences sont-elles au service de l'homme ? Peut-on faire de la science sans conscience ?

IDRR

LE PARCOURS DE LA DÉCOUVERTE

Comment l'invention se construit, quels sont les chemins de la création et de la découverte.

L'exposition décrit cette aventure à partir d'exemples réels.

Les réussites, les fausses routes, les échecs, les succès parsèment la vie des chercheurs, et ce sont surtout le travail et l'utilisation de la démarche scientifique qui font avancer les projets.

En utilisant des exemples venant de plusieurs disciplines, nous suivrons le raisonnement qui a permis la découverte : découverte de la radioactivité par Henri Becquerel, premier enregistrement sonore par Thomas Edison, premier ballon à air chaud par les frères Montgolfier, etc.

INSTITUT D'ÉTUDES OCCITANES – SECTION TARN (IEO TARN)

À LA DÉCOUVERTE DE LA SCIENCE AU TRAVERS DE LA CULTURE OCCITANE

9 et 10 octobre

Proposition d'ateliers ludiques tout public en lien avec la culture occitane : fonctionnement de la langue, fabrication d'instruments de musique et/ou de jeux traditionnels...

En lien avec les musiciens de l'Association Occitane Castraise.

TERRE DE BANCALIÉ

Samedi 9 et dimanche 10 octobre

CAFÉ ASSOCIATIF AICI SEM PLAN

BIODIVERSITÉ, PAYSAGE ET TERRITOIRE

À destination des enfants, à partir de 7 ans

Samedi 9 octobre de 14h à 17h :

- atelier d'empreinte végétale
- atelier fusée à eau

À destination des adultes

Dimanche 10 octobre de 10H à 12H

- réalisation d'un baume aux plantes

Limité à 15 personnes

Sur réservation au 05 81 40 05 86

CHÂTEAU DE LA ROQUE

DÉCOUVERTE DE L'ARCHÉOLOGIE

Venez découvrir l'archéologie sur le site médiéval du château de Castelroc !

fête de la
Science 3 ans

fête de la Science 30 ans



Initiatives locales du 1^{er} au 31 octobre



Pendant toute la durée de la Fête de la Science, des Portes Ouvertes sont organisées dans tout le département : laboratoires de recherches, structures d'enseignement, musées, associations scientifiques... proposent des activités surprenantes, originales et ludiques !

**TOUT EST GRATUITEMENT ACCESSIBLE
À TOUTES ET A TOUS**



Sur présentation de la plaquette de la Fête de la Science dans le Tarn, entrée gratuite dans les musées partenaires pour les propositions figurant dans le programme.

/ INU CHAMPOLLION
IMT MINES ALBI

VENDREDI 24 SEPTEMBRE / ALBI

NUIT EUROPÉENNE DES CHERCHEUR·E·S



Une nuit pour partager, expérimenter, s'étonner avec les chercheur·e·s, découvrir leurs travaux et les différentes facettes de leur métier.

La Nuit européenne des chercheur·e·s est un événement proposé par l'Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées et ses partenaires. Elle est organisée à Albi par l'INU Champollion et IMT Mines Albi.

IMT Mines Albi
05 63 49 31 14
dcom@mines-albi.fr

INU Champollion
05 63 48 19 52
com@univ-jfc.fr

Programme détaillé sur :
www.nuitdeschercheurs.fr
www.univ-toulouse.fr/exploreur

Facebook [nuiteuropeennesdeschercheurs](https://www.facebook.com/nuiteuropeennesdeschercheurs)
Twitter #NuitChercheurs

A partir de 18H30

Quartier culturel des Cordeliers

13

/ ALBI - INU CHAMPOLLION

DU 1^{ER} AU 31 OCTOBRE

OMNI[SCIENCES] FESTIVAL # 3



3^{ème} édition du festival des sciences à l'INU Champollion !

A l'occasion de la fête de la science, l'Institut National Universitaire - INU Champollion organise pour la troisième année consécutive le festival des sciences : OMNI[sciences].



L'INU Champollion propose de découvrir la science autrement, en s'amusant...

Pourquoi pas ? Venez à la rencontre des enseignants-chercheurs et/ou doctorants pour toucher du doigt la recherche en train de se faire dans notre établissement...

/ ALBI - INU CHAMPOLLION

Les mardis du mois d'octobre

18H30

LES CAFÉS SCIENCES « IL ÉTAIT UNE FOIS... »



Et si les sciences m'étaient contées...
Établissement public d'enseignement supérieur et de recherche pluridisciplinaire, l'INU Champollion propose de vous conter TOUTES les sciences.

/ ALBI - INU CHAMPOLLION

10 octobre - 15H

LA GRANDE QUESTION DU DIMANCHE

Connaissez-vous le secret des aurores boréales ?

14

Avec Florent Saint, maître de conférences en génie électrique, électronique, photonique et systèmes au sein du laboratoire de recherche Diagnostic des Plasmas Hors Equilibre - DPHE (EA 4562) - INU Champollion Albi.

Mini-conférence dessinée à destination d'un public familial (à partir de 6 ans). Assurée par un chercheur de l'INU Champollion accompagné par Christophe Sénégas, dessinateur-illustrateur albigeois.

/ ALBI - INU CHAMPOLLION

Du 4 au 8 octobre

PORTES OUVERTES DES LABO & ATELIERS SCIENTIFICO-LUDIQUES



Plasma, ergonomie, cognition, écotoxicologie, venins d'abeille, serious game, réalité virtuelle... Venez

visiter les laboratoires de recherche de l'INU Champollion !

Mais aussi participer aux ateliers scientifiques & ludiques préparés et animés par les étudiants eux-mêmes : Quizz, chimie des couleurs, codeurs en herbe, escales mathématiques, cabinet de curiosités.

/ ALBI - ARCHIVES DÉPARTEMENTALES

2 octobre

JOURNÉE DÉPARTEMENTALE DE L'ARCHÉOLOGIE



Cycle de conférences sur l'actualité de l'archéologie dans le Tarn : plusieurs conférenciers se succéderont tout au long de la journée pour présenter les opérations archéologiques conduites dans le Tarn ces deux dernières années.

/ ALBI - ARCHIVES DÉPARTEMENTALES

Du 1^{er} au 11 octobre

À TABLE ! ARCHÉOLOGIE ET ARCHIVES METTENT LES PIEDS DANS LE PLAT



Une exposition mêlant archives et archéologie avec un seul mot d'ordre : vous donner l'eau à la bouche ! Entrez dans le monde de l'archéologie, découvrez les différents métiers et spécialités qui font revivre les habitudes alimentaires et culinaires des Hommes depuis la préhistoire à nos jours. Fouillez le Tarn aux côtés des clubs archéologiques qui vous dévoileront les secrets enfouis sous vos pieds. A la fin de cette enquête, l'alimentation de nos ancêtres n'aura plus de secrets pour vous !

/ ALBI - ARCHIVES DÉPARTEMENTALES

1^{er}, 7 et 8 octobre

4 NAISSANCES ET 1 ENTERREMENT



(primaires)

Par étapes et de manière ludique, les élèves s'engagent dans une démarche scientifique : repérer les données, les relever, les organiser pour les analyser. Comment ? En cheminant de l'exploration des registres d'état civil d'une commune tarnaise du début du XIX^e siècle à la réalisation d'un histogramme.

Toujours au service de la connaissance historique, avec 4 naissances et 1 enterrement, les Archives départementales mettent la science à l'honneur.

/ ALBI - LYCÉE DE FONLABOUR

5 octobre

ESCAPE GAME : PANIQUE AU LABO



Une plongée ludique dans l'univers d'un laboratoire. Via des expériences, programmations, utilisation de matériels spécifiques et de leur téléphone, il s'agit de progresser dans cet univers, de résoudre des énigmes, afin d'en sortir !

/ ALBI - IMT MINES

Du 5 au 8 octobre

IMMERSION SCIENTIFIQUE AU COEUR DE L'IMT !



IMT Mines Albi est une École de l'Institut Mines-Télécom. Acteur majeur de la formation, de la recherche et de l'innovation, IMT Mines Albi s'implique depuis plusieurs années dans la diffusion de la culture scientifique en organisant des journées portes ouvertes, des expositions scientifiques et des conférences grand public, pour faire découvrir la science autrement.



Au travers d'expériences et d'ateliers originaux, IMT Mines Albi invite les scolaires à découvrir les métiers de la science et de la recherche scientifique pratiquée par les chercheurs, techniciens et doctorants d'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 ;
- des méthodes et outils issus de l'intelligence artificielle.

15

/ ALBI - LYCÉE DE FONLABOUR

5 octobre
DE L'UNIVERS PRIMAL
À NOS JOURS,
NOS SENS EN ÉMOI



L'évolution de notre environnement proche à travers nos sens

Ateliers, animations (travaux pratiques : optique et acoustique), jeux ludiques préparés par les élèves, démonstrations, expositions.

/ ALBI - LYCÉE DE FONLABOUR

7 octobre
LE CDI OU LA CURIOSITÉ,
LA DÉCOUVERTE ET
L'INVESTIGATION



Résolution d'énigmes scientifiques et émotion de la découverte garantie !

/ ANDILLAC
CHÂTEAU-MUSÉE DU CAYLA

4 et 5 octobre
ATELIERS SENSORIELS
ET ÉCRITURE



Ateliers à destination des maternelles et des primaires. Pour les primaires, une mise en bouche poétique suivra un loto littéraire.



/ ANDILLAC
CHÂTEAU-MUSÉE DU CAYLA



4 et 5 octobre
LE CAYLA
DANS TOUS LES SENS

> Pour les cycles 1 et 2 : Les médiateurs culturels du Château-musée du Cayla à Andillac proposent des ateliers sensoriels « le Cayla dans tous les sens » comprenant une visite du château, une balade dans le parc et un atelier d'art plastique autour de la notion de traces.

> Pour les cycles 2 et 3 : Les médiateurs culturels du Château-musée du Cayla à Andillac proposent une visite du château sur le thème de la vie au XIX^{ème} siècle, une promenade sensorielle dans le parc, un atelier d'art plastique autour de la notion de traces et un petit loto littéraire suivi d'une mise en bouche poétique (écriture d'un texte à partir des mots trouvés lors du loto).

/ ANDILLAC
CHÂTEAU-MUSÉE DU CAYLA

7 et 8 octobre
LE CAYLA
DANS TOUS LES SENS



> Pour le cycle 4 : Les médiateurs culturels du Château-musée du Cayla et le FreDD (Film Recherche et Développement Durable) proposent de partir à la découverte du Cayla avec une visite autour des trésors du

lieu (archives, objets non-exposés) et une projection-débat faisant écho au Cayla, à son histoire et à sa nature préservée.

/ ANDILLAC
CHÂTEAU-MUSÉE DU CAYLA

Du 2 au 12 octobre
JOURNÉES PORTES
OUVERTES



Les musées départementaux accueillent les publics individuels (adultes et enfants) gratuitement durant la période de la fête de la science sur présentation de la plaquette de la manifestation.

/ CASTRES
CERAC - DOMAINE DE GOURJADE

17 octobre
L'ARCHÉOLOGIE, ÇA
CREUSE !



Viens fouiller comme un archéologue et deviens, le temps d'une après-midi, un apprenti archéologue. A l'aide des outils, fouille la terre à la recherche des objets qui ont appartenu à nos ancêtres. Résouds l'enquête pour découvrir comment ils vivaient et à quelle époque.

/ CASTRES
CERAC - DOMAINE DE GOURJADE

Du 1^{er} au 31 octobre
L'ARCHÉOLOGIE S'INVITE
CHEZ VOUS !



Ressources web à découvrir en famille : un ensemble de ressources numériques pour faire le tour de

l'archéologie. Au programme, des vidéos, des tuto-cuisine, des podcasts, des jeux, des puzzles... Fouillez sur le site du CERAC et vous trouverez des merveilles !

/ CASTRES INNOFAB
MAISON DE CAMPUS

6 et 10 octobre
ATELIERS DE DÉCOUVERTE
ET D'INITIATION AU MONDE
DES MAKERS



Innofab, vous ouvre ses portes : venez à la rencontre des makers de Castres-Mazamet et initier vous aux outils de fabrication du lab !

Entrez dans le monde de la 3D et découvrez le potentiel du scanner 3D, de la modélisation et de l'impression 3D. Vous pourrez également vous initier à la robotique et à la programmation de cartes électroniques telle que Arduino !

Et pour ne rien rater, le fablab sera également en direct sur Twitch !

/ FRÉJEVILLE SALLE FABRE
(à proximité de l'église)

9 octobre à 11 heures conférence :
CONCEPTION D'UNE
RUCHE CONNECTÉE



La ruche connectée sera accessible sur <http://msabarthés.fr>.

Cette ruche permet de compter le nombre d'abeilles qui entrent et qui sortent de la ruche, de mesurer leur poids et d'observer la météo locale (température et pression atmosphérique).

Il s'agira de détailler la conception qui est réalisée : un Arduino connecté à des capteurs (poids, température, carte de comptage abeilles) et une WebCam.

/ FRÉJEVILLE SALLE FABRE
(à proximité de l'église)

8 et 9 octobre

FABRIQUER SOI-MÊME



Ateliers de fabrication numérique et de programmation.

> Atelier de réalisation de dessins de pièces en CAO (logiciel FreeCad), puis impression en 3D.

> Atelier de programmation de robots et voitures : micro-contrôleur Arduino et applications Android (Applinventor2) en liaison Bluetooth

> Le monde des abeilles : la ruche connectée.

/ GAILLAC - MJC

9 octobre

DUEL DE ROBOTS



Deux robots s'affrontent sur une aire de jeu et doivent accomplir des missions pour marquer des points. Les jeunes de la MJC présenteront leurs robots et expliqueront leur démarche. Le public présent tentera de marquer le plus grand nombre de points. Pour les grands et les petits !

/ GAILLAC - MJC

9 octobre

PARCOURS ÉLECTRIQUE



Un parcours ludique en dix étapes pour comprendre l'électricité : valide chaque étape et obtient ton diplôme de petit électricien. Une animation familiale destinée aux enfants. Allumer une ampoule, faire tourner une hélice...

/ GAILLAC - MJC



9 octobre

CUISINE MOLÉCULAIRE

Ateliers d'initiation à la cuisine moléculaire adaptée à tout public (à partir de 7 ans) sur une durée d'une heure à une heure et demie selon les groupes et les recettes. Lors de ces ateliers, différentes techniques de cuisine moléculaire pourront être abordées : la gélification, la sphérification, l'émulsification, l'épaississement et la déshydratation.

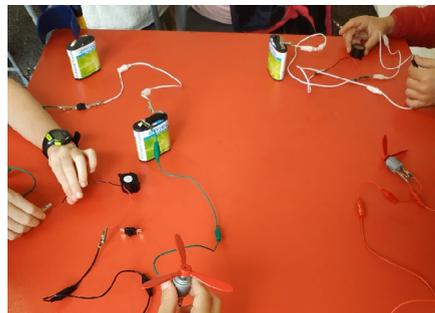
/ GAILLAC - MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE PHILADELPHIE THOMAS



3 octobre à 15H

VISITE GUIDÉE DU NOUVEL ESPACE GÉOLOGIQUE

Le nouvel espace géologique du Muséum de Gaillac met en valeur roches, fossiles et minéraux. Ces éléments n'ont presque jamais été présentés. Ils résultent de dons récents de beaux échantillons ou étaient conservés dans les réserves. Visite avec les spécialistes passionnés des Amis des Sciences de la Nature (ASNAT). Vous ne verrez plus les «pierres» du même œil...



/ GAILLAC - MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE PHILADELPH THOMAS ET GRÉSIGNE



9 octobre à 14H

VISITE ET SORTIE GÉOLOGIQUE EN GRÉSIGNE

Visite du nouvel espace géologique par les spécialistes des Amis des Sciences de la Nature (ASNAT) afin de mettre en perspective la sortie à suivre. Il faudra en effet se déplacer à une trentaine de kilomètres vers la Grésigne. Sur les traces du fondateur du muséum Philadelphie Thomas, nous découvrirons l'importance de ce massif sur le plan géologique. Une partie ludique consistera à chercher des fossiles sur site.

/ GRAULHET - MAISON DES MÉTIERS DU CUIR



Du 4 au 8 octobre

DU MOUTON AU PORTEFEUILLE

Visites guidées tout public
Installée dans une ancienne usine de mégisserie sur les berges du Dadou, la Maison des Métiers du Cuir est le lieu de mémoire du savoir-faire industriel graulhetois. Sa visite permet de découvrir chaque étape technique de traitement du cuir, les divers métiers de la mégisserie ainsi que l'architecture très spécifique, modelée par les avancées technologiques, d'un patrimoine industriel bâti remarquable.

/ LABASTIDE-ROUAIROUX - MUSÉE DÉPARTEMENTAL DU TEXTILE



Du 1^{er} au 10 octobre de 14H à 18H
(fermé le lundi)

JOURNÉES PORTES OUVERTES

Les musées départementaux accueillent les publics individuels (adultes et enfants) gratuitement durant la période de la fête de la science sur présentation de la plaquette de la manifestation.

/ LABASTIDE-ROUAIROUX
MUSÉE DÉPARTEMENTAL DU TEXTILE



5, 7 et 8 octobre

AU FIL DE LA SOIE



> Cycles 2 et 3 : Venez découvrir les secrets de l'élevage du ver à soie et du dévidage des cocons, puis reconnaître les différents fils et tissus : soie grège, schappe de soie, soie sauvage, chenille et velours, crêpe de soie et organza... Cycle du ver à soie, toucher des matières, dévidage de cocons... Les bases de la sériciculture vous seront dévoilées.

/ LE FRAYSSE

CENTRE DE RESSOURCES SCIENCES & TECHNOLOGIES

5, 6, 7 et 8 octobre

LES PRÉVISIONS MÉTÉO

 (cycle 3 et 6^e)



Le Centre de ressources Sciences et Technologie du Fraysse est situé au nord-est du département. Il fait partie intégrante du Centre pilote Sciences et Technologie du Tarn soutenu par la fondation Main à la Pâte. À travers des démarches d'investigation, les élèves conçoivent et réalisent des objets techniques tels que des machines sonores, des ponts mobiles, des engins de levage, des voitures électriques...

La Fête de la Science lancera le projet pédagogique de l'année scolaire 2021/2022 sur le thème de la météo.

> Découverte de la météo à travers les outils utilisés pour effectuer des relevés

> Construction d'outils permettant ces relevés météo : pluviomètre, anémomètre, girouette, thermomètre, baromètre

> Lâcher de ballons-sondes (sous réserve) et exploitation des relevés à posteriori

/ LE FRAYSSE CENTRE DE RESSOURCES SCIENCES & TECHNOLOGIES

8 octobre à 20H30

LES PRÉVISIONS MÉTÉO



/ LE GARRIC - CAP DÉCOUVERTE

Du 4 au 7 octobre

PARCOURS DÉCOUVERTE DU CHARBON AU SOLEIL

 (à partir du cycle 3)



Découvrez le parcours de plein air associant les sciences de la terre, l'histoire des énergies et la réalité augmentée.

Parcourez l'échelle du Temps, revisitez nos inventions dans cette quête incessante de nouvelles sources d'énergies.

Cette expérience vous permettra de mieux appréhender notre enjeu majeur : comment garantir le développement durable de toutes nos activités ?

/ MONESTIÉS
DIVERS LIEUX DU VILLAGE

Du 7 au 10 octobre

L'EXPLORATION DE L'UNIVERS : PARCOURS SCIENTIFIQUE



Venez vivre différentes expériences spatiales avec le concours du CNES :

> Spatiobus : ateliers enfants (constructions, expérimentations et espace découverte)

> Vidéo et débat interactif : Comment vit-on dans une station spatiale internationale ?

> Circuit autour de la mission Rosetta/ Philae d'exploration d'une comète :

exposition, projection d'images en relief (lunettes 3D) et sur inscription atterrissage sur la comète en réalité virtuelle.

> Diaporamas : 1.Exploration du système solaire / 2.Exploration de l'univers lointain (images du télescope Hubble).

> Exposition Exploration spatiale et planétologie

> Exposition Échelle de l'Univers créée par des jeunes du territoire

> Quizz, jeux et cadeaux

/ MONESTIÉS - PLACE DU FOIRAIL

9 et 10 octobre

LES MISSIONS D'EXPLORATION SPATIALE



Stands, maquettes films et discussions avec le public animés par des ingénieurs du CNES sur des missions scientifiques d'exploration spatiale.

/ MONESTIÉS - SALLE DES FÊTES

9 octobre à 20H30

CONFÉRENCE ET OBSERVATION DU CIEL



Sommes-nous seuls dans l'Univers ? Par Philippe Gaudon, ancien chef du projet de la mission Rosetta au sein du CNES.

La conférence sera suivie d'une observation du ciel (sous réserve des conditions météo).



/ MONTANS - ARCHÉOSITE

Du 4 au 8 octobre

FOUILLER SANS CREUSER, C'EST POSSIBLE



Démonstration de prospection géomagnétique.

Durant la semaine, les enseignants et étudiants de l'Université Paul Sabatier vous accueillent sur le terrain. Ils vous présenteront le travail de prospection géomagnétique, ou comment évaluer le potentiel archéologique d'un site avant de le fouiller.

/ MONTANS - ARCHÉOSITE

9 et 10 octobre de 14H à 18H

QUAND L'ARCHÉOLOGIE RAMÈNE SA SCIENCE



Afin de faire parler les objets qu'ils découvrent, les archéologues font plus que jamais appel aux sciences. A travers des visites et des rencontres avec les chercheurs, l'Archéosite vous invite à découvrir tous les petits et grands secrets qui permettent de remonter le temps et de partir à la rencontre de celles et ceux qui nous ont précédés.

/ SAINT-JUÉRY
MUSÉE DU SAUT DU TARN

1^{er} octobre à 14H

Sur réservation

TROBO POUR ÊTRE VRAI

 cycles 3

Exposition au MUSÉE et rencontre avec la Cie Nokill à LA GARE, salle de spectacle à Saint-Juéry.

Qui dit Saut du Tarn dit usine. Et qui dit usine dit inévitablement machine. Des machines d'hier aux robots d'aujourd'hui, le musée du Saut du Tarn vous propose de découvrir l'univers fascinant et paradoxal de la robotique ! Et de prolonger cette thématique avec le spectacle vivant, en partant à la rencontre de la Cie Nokill, en résidence à La Gare de Saint-Juéry.

Un rendez-vous avec 3 comédiens qui interprètent 3 chercheurs développant une machine capable de passer le test de Turing, du nom du célèbre mathématicien. Une machine impossible à différencier d'un humain... Une thématique qui prolonge l'exposition du musée en interrogeant la notion d'intelligence artificielle et le rapport que l'humain entretient avec les machines qu'il crée.

Une rencontre sur un temps privilégié avec la création contemporaine.

22



MUSÉE DU SAUT DU TARN
2 Impasse des acétiers - E1103 Saint-Juéry
T 05.83.45.91.01 www.musee-saut-du-tarn.com

En prolongement à l'exposition, spectacle TURING TEST de la Cie Nokill à 20H30 sur réservation à la Salle de Spectacle La Gare à Saint-Juéry.

/ SAINT-JUÉRY
MUSÉE DU SAUT DU TARN

5 et 7 octobre à 14H

Sur réservation

VISITE D'UNE CENTRALE HYDROÉLECTRIQUE

 cycles 2 et 3



Comment fonctionne une centrale hydroélectrique ?

De l'eau à l'électricité, un parcours où turbine, dynamos et alternateurs permettront d'illustrer le principe de transformation d'une énergie mécanique en énergie électrique.

23

/ SERVIÈS - MAISON DE SERVICES AU PUBLIC



Du 1^{er} au 15 octobre

FICTION ET SCIENCE

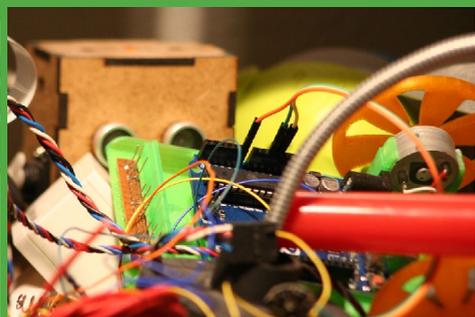
Exposition sur les sciences dans les fictions cinématographiques

Exposition qui utilise des films et les met en relation avec les connaissances scientifiques. Des courts métrages seront accessibles sur des écrans dans la salle d'expo.

Les panneaux reprendront les phénomènes scientifiques des films pour en présenter la validité scientifique en fonction des connaissances passées, présentes et des probabilités du futur proche.

Des encarts feront la relation entre les divers phénomènes expliqués et les métiers qui s'y rapportent

fête de la Science 30 ans



EN RÉSUMÉ



/ date	/ Type	/ Evènement	/ Lieu	/ Page
Du 1 ^{er} au 10	EXPOSITION	JOURNÉES PORTES OUVERTES	LABASTIDE-R. Musée du textile	19
Du 1 ^{er} au 11	EXPOSITION	À TABLE ! ARCHÉOLOGIE ET ARCHIVES...	ALBI Archives Départementales	14
Du 1 ^{er} au 15	EXPOSITION	FICTION ET SCIENCE	SERVIÈS Maison de Service au Public	23
Du 1 ^{er} au 31	DIVERS	OMNI [SCIENCES] FESTIVAL #3	ALBI INU Champollion	é
Du 1 ^{er} au 31	EXPOSITION	L'ARCHÉOLOGIE S'INVITE CHEZ VOUS !	CASTRES Cerac	17
1 ^{er} à 14H	EXPOSITION	TROBO POUR ÊTRE VRAI !	SAINT-JUÉRY Musée du Saut-du-Tarn	22
1 ^{er} , 7 et 8	ATELIERS	4 NAISSANCES ET 1 ENTERREMENT	ALBI Archives Départementales	15
Du 2 au 12	EXPOSITION	JOURNÉES PORTES OUVERTES	ANDILLAC Château-Musée du Cayla	17
3 à 15H	EXPOSITION	VISITE GUIDÉE DE L'ESPACE GÉOLOGIQUE	GAILLAC Muséum d'Histoire Naturelle	18
4 et 5	ATELIERS	LE CAYLA DANS TOUS LES SENS	ANDILLAC Château-Musée du Cayla	16
4 et 5	ATELIERS	ATELIERS SENSORIELS ET ÉCRITURE	ANDILLAC Château-Musée du Cayla	16
Du 4 au 7	VISITE	PARCOURS DU CHARBON AU SOLEIL	LE GARRIC Cap Découverte	20
Du 4 au 8	VISITE	PORTES OUVERTES LABOS & ATELIERS SCIENTIFICO- LUDIQUES	ALBI INU Champollion	14
Du 4 au 8	VISITE	DU MOUTON AU PORTEFEUILLE	GRAULHET Maison des métiers du cuir	19
Du 4 au 8	ATELIERS	FOUILLER SANS CREUSER	MONTANS, Archéosite	21
5	ATELIERS	ESCAPE GAME : PANIQUE AU LABO !	ALBI Lycée Fonlabour	15
5	ATELIERS	DE L'UNIVERS PRIMAL À NOS JOURS	ALBI LYCÉE FONLABOUR	16
5 à 18H30	RENCONTRE	CAFÉ-SCIENCE #1	ALBI INU Champollion	14
5 et 7	VISITE	VISITE CENTRALE HYDROÉLECTRIQUE	SAINT-JUÉRY Musée du Saut-du-Tarn	23
5, 6, 7 et 8	ATELIERS	LES PRÉVISIONS MÉTÉO	LE FRAYSSE Centre de ressources	20
5, 7 et 8	ATELIERS	AU FIL DE LA SOIE	LABASTIDE-R. Musée du textile	19
Du 5 au 8	VISITE	IMMERSION SCIENTIFIQUE	ALBI IMT Mines Albi	15
6 et 10	ATELIERS	LE MONDE DES MAKERS	CASTRES Innofab Maison de Campus	17

/ date	/ Type	/ Evènement	/ Lieu	/ Page
7	ATELIERS	LE CDI OU LA CURIOSITÉ...	ALBI LYCÉE DE FONLABOUR	16
7 et 8	ATELIERS	LE CAYLA DANS TOUS LES SENS	ANDILLAC Château-Musée du Cayla	16
Du 7 au 10	DIVERS	VILLAGE DES SCIENCES	MONTREDON-L. RÉALMONT TERRE DE B.	4-11
Du 7 au 10	DIVERS	L'EXPLORATION DE L'UNIVERS	MONESTIÉS Divers lieux	20-21
8 à 20H30	CONFÉRENCE	LES PRÉVISIONS MÉTÉO	LE FRAYSSE CENTRE DE RESSOURCES	20
8 et 9	ATELIERS	FABRIQUER SOI-MÊME	FRÉJEVILLE Salle Fabre	18
9 à 11H	CONFÉRENCE	CONCEPTION D'UNE RUCHE CONNECTÉE	FRÉJEVILLE Salle Fabre	17
9	ATELIERS	DUEL DE ROBOTS	GAILLAC MJC	18
9	ATELIERS	PARCOURS ÉLECTRIQUE	GAILLAC MJC	18
9	ATELIERS	CUISINE MOLÉCULAIRE	GAILLAC MJC	18
9 à 14H	VISITE	SORTIE GÉOLOGIQUE EN GRÉSIGNE	GAILLAC Muséum d'Histoire Naturelle	19
9 à 20H30	THÉÂTRE	HUT THÉÂTRE	RÉALMONT Salle Henry Dunant	6
9 à 20H30	CONFÉRENCE	SOMMES-NOUS SEULS DANS L'UNIVERS ?	MONESTIÉS Salle des fêtes	21
9 et 10	DIVERS	LES MISSIONS D'EXPLORATION SPATIALE	MONESTIÉS Divers lieux	21
9 et 10	ATELIERS	L'ARCHÉOLOGIE RAMÈNE SA SCIENCE !	MONTANS Archéosite	21
10 à 15H	RENCONTRE	LA GRANDE QUESTION DU DIMANCHE	ALBI INU Champollion	14
10 à 15H	THÉÂTRE	OBJECTIF PRIX NOBEL	SAINT-ANTONIN-DE-LACALM Café Aici sem plan	6
12 à 18H30	RENCONTRE	CAFÉ-SCIENCE #2	ALBI INU Champollion	14
17	ATELIERS	L'ARCHÉOLOGIE, ÇA CREUSE !	CASTRES Cerac	17
19 à 18H30	RENCONTRE	CAFÉ-SCIENCE #3	ALBI INU Champollion	14

Sur présentation du programme de la Fête de la Science, l'entrée des musées participant à l'évènement est gratuite : Archéosite de Montans / CERAC à Castres / Château-Musée du Cayla à Andillac / Maison des Métiers du Cuir à Graulhet / Musée de la Mine à Cagnac-les-Mines / Musée du Saut du Tarn à Saint-Juéry / Musée du textile à Labastide-Rouairoux / Muséum d'Histoire Naturelle Philadelphie Thomas à Gaillac

Partenaires de la Fête de la Science :

ALBIRÉO - ARBRES & PAYSAGES TARNAIS - ARCHIVES DÉPARTEMENTALES
ARCHÉOSITE DE MONTANS - ASSOCIATION ART & CULTURE CINÉMATOGRAPHIQUE
ASSOCIATION OCCITANE CASTRAISE - ATELIER CANOPÉ DU TARN
CAFÉ ASSOCIATIF AICI SEM PLAN - CAP'DÉCOUVERTE - CDAT
CENTRE PILOTE MAIN À LA PÂTE DU TARN - CERAC ARCHÉOPÔLE
CENTRE DE RESSOURCES DU FRAYSSE - CHÂTEAU-MUSÉE DU CAYLA
CHÂTEAU DE LA ROQUE - CLUB MINÉRALOGIQUE DE L'ALBIGEOIS
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DU CENTRE TARN - COMMUNE DE MONESTIÉS
CONSERVATION DES MUSÉES DÉPARTEMENTAUX DU TARN - CPIE DES PAYS TARNAIS
DESDEN DU TARN - FABLAB DE CARMAUX - FABLAB DE FRÉJEVILLE
FÉDÉRATION DES CHASSEURS DU TARN - FOYER DES CRÉATEURS - HASHTAG#81
IDRR - IMT MINES ALBI - INNOFAB - INU CHAMPOLLION
INSTITUT D'ÉTUDES OCCITANES SECTION TARN (IEO TARN) - LA FERME DES ZAZOUS
LYCÉE DE FONLABOUR - MAISON DES MÉTIERS DU CUIR - MJC GAILLAC
MJC GRAULHET - MUSÉE DU SAUT DU TARN - MUSÉE DU TEXTILE - MUSÉE MINE
MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE PHILADELPHIE THOMAS
PARC NATUREL DU HAUT-LANGUEDOC - PASSERELLE ARTS SCIENCES TECHNOLOGIES
PÔLE TERRITORIAL DE L'ALBIGEOIS ET DES BASTIDES - PLANÉTIARIUM-OBSERVATOIRE
RADIO ALBIGÉS - RHIZOBIOME - SCIENCE ANIMATION
TERRES CITOYENNES ALBIGEOISES - UN BEL AVENIR - VILLE DE GRAULHET

Avec le soutien de :

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
Région Occitanie
Conseil départemental du Tarn
Communauté de Communes du Centre Tarn

Texte : Association Science en Tarn
Maquette et Impression :
Atelier Graphique Saint-Jean
www.ateliergraphique.cc

Science en Tarn
science.en.tarn@gmail.com
www.scienceentarn.net
www.fetedelascience.fr