

# fête de la Sci ence

**DU 2 AU 12  
OCTOBRE**

**2020**

**ENTRÉE  
GRATUITE**

**#FDS2020**  
[fetedelascience.fr](http://fetedelascience.fr)  
[echosciences-sud.fr](http://echosciences-sud.fr)

## Programme Tarn 2020

VILLAGE DES SCIENCES **GAILLAC**

**DU 8 AU 11 OCTOBRE 2020**

<http://scienceentarn.eklablog.com>

[www.fetedelascience.fr](http://www.fetedelascience.fr)

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

MIC DE GAILLAC, JARDIN DE PICHÉRY, ABBAYE SAINT-MICHEL,  
MAISON DES VINS DE GAILLAC & MUSEUM D'HISTOIRE NATURELLE



# LA FÊTE DE LA SCIENCE DANS LE TARN EN 2020

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 en métropole et en novembre en Outre-mer.

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, visites de laboratoires, de FabLabs, de sites naturels et industriels, cafés des sciences, théâtre, musique...

En Occitanie, la Fête de la Science est coordonnée par Science Animation en partenariat avec l'Europe et la Région Occitanie. La coordination régionale s'appuie sur les coordinations départementales, une dans chacun des treize départements de la région. Dans notre département, il s'agit de l'association Science en Tarn.

Cette année, la pandémie du coronavirus COVID-19 a démontré plus que jamais le rôle fondamental de la recherche scientifique, qui doit fonder sa démarche sur des principes d'intégrité scientifique qui garantissent le caractère fiable et rigoureux de ses travaux.

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 cœur 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 cœur de la programmation de cette année, un village des sciences est proposé à Gaillac dans une démarche de transversalité des approches, s'appuyant à la fois sur la communauté scientifique et le monde de la pratique amateur. Le Village des sciences est accueilli à Gaillac grâce à un partenariat entre la Ville de Gaillac, Science en Tarn et la MJC de Gaillac.

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

Et aussi : suivez la pomme !   
En 2020, la culture se croque dans le Tarn !

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

## Village des Sciences à Gaillac

**Du jeudi 8 au dimanche 11 octobre :**  
**MJC De Gaillac - Jardin de Pichery - Abbaye Saint-Michel - Maison des Vins de Gaillac Museum d'histoire naturelle**

Cette année, le Village des Sciences s'installe au Château de Pichery ! Il bénéficiera des salles de la MJC et de chapiteaux installés sur le parvis. Le service du Patrimoine de la Ville de Gaillac participe lui aussi à la Fête, en proposant un itinéraire urbain et patrimonial ainsi que des ateliers et des rencontres au Muséum.

La programmation se veut ambitieuse, avec un spectacle arts/sciences, des tables rondes, des rencontres, des ateliers, des expositions... Elle s'articule autour de la transversalité des approches, s'appuyant à la fois sur la communauté scientifique et le monde de la pratique amateur, en lien avec la foisonnante activité de la MJC.

Les tables rondes animées en partenariat avec radio R D'Autan Gaillac le samedi et le dimanche après-midi offriront un espace d'échanges et d'interviews en public. Elles seront diffusées sur place et pourront ensuite être partagées en ligne.

Les vins de Gaillac sont également à l'honneur en partenariat avec la Maison des Vins, l'association l'Atelier du Goût et des Odeurs et Passerelle Arts Sciences Technologies.

### 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

Les conditions d'accueil pour l'ensemble de la manifestation seront adaptées aux mesures exigées par la situation de crise COVID-19. Tout sera mis en œuvre afin d'offrir un accueil de qualité qui préserve la santé de toutes et tous en s'appuyant sur les mesures barrières et de distanciation physique nécessaires.

## la carte



### LÉGENDE DU PROGRAMME

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

## 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](http://www.ac-toulouse.fr/dsden81) ainsi que sur la page d'accueil du blog de Science en Tarn : <http://scienceentarn.eklablog.com/>  
Pour les autres propositions, contacter directement la structure concernée (répertoire pages 22 à 23).

### POUR NOUS CONTACTER

**Aline Guérin**

Science en Tarn  
06 35 90 78 64  
[science.en.tarn@gmail.com](mailto:science.en.tarn@gmail.com)  
[scienceentarn.eklablog.com](http://scienceentarn.eklablog.com)

## À LA RENCONTRE DES CHERCHEURS

Science et société, chercheurs et publics... et si on dialoguait ?

La MJC de Gaillac accueille cette année le Village des Sciences. C'est pourquoi il est bien naturel de s'intéresser aux ateliers de pratiques amateurs qui s'y déroulent et au public qui les fréquente !

La Science est à l'honneur, nous avons donc sollicité des chercheurs avec l'idée de relier leurs sujets de recherche à une spécificité d'atelier. Une occasion inédite de créer la rencontre et de dialoguer ensemble.

Clin d'oeil, Radio R d'Autan Gaillac est allée à la rencontre de petits Gaillacois qui introduiront à leur manière le sujet... La radio, présente sur place, réalisera des podcasts qui seront ensuite disponibles en ligne.

*Programmation proposée par Science en Tarn et Passerelle Arts Sciences Technologies avec la complicité des ateliers de la MJC animés par : Sophie Antelme, Franck Fernandez, Ezra Groenen, Delphine Lourenço, Nabil Makhloufi, Christophe Muller, Lila Pizzutto, Olivier Rifa et Melissa Delfau (association La Fabrique). Des impromptus musicaux, dansés, théâtralisés ponctueront les deux journées.*

**SAMEDI 10 OCTOBRE 14H**

### EN REGARD DES ATELIERS MUSIQUE

**Une heure avec Stéphane Blanco et Jean-Luc Amestoy : Arts et Sciences**

Lorsque Jean-Luc Amestoy, accordéoniste et pianiste, rencontre Stéphane Blanco, physicien à l'Institut Laplace et enseignant-chercheur à l'Université Paul Sabatier, les intuitions de l'artiste résonnent avec les interrogations scientifiques. Quelles sont les relations possibles entre les deux démarches ? Qu'apportent-elles à chacun ? Qu'est ce qui les rapproche et les différencie ? Une rencontre pour faire partager l'expérience d'une relation arts/sciences engagée sur le long terme !

\* retrouvez Stéphane Blanco et Jean-Luc Amestoy à 18h avec Musique improvisée et auto-organisation : rigueur du scientifique, intuition de l'artiste, présent du concert (présentation détaillée p. 7)

**SAMEDI 10 OCTOBRE 15H**

### EN REGARD DE L'ATELIER DE CUISINE MOLÉCULAIRE



**Une heure avec Yves Duthen :  
L'artificiel et le naturel**

Yves Duthen, directeur de recherche à l'Institut de Recherche en Informatique de Toulouse (IRIT), échangera automatiquement de travaux étonnants dans le domaine de la Vie Artificielle. De la robotique au vivant, de l'impression 3D à la croissance cellulaire, de l'Intelligence Artificielle à la Cognition humaine, cette discipline tente de comprendre et de s'inspirer du vivant pour en répliquer le génie...

**SAMEDI 10 OCTOBRE 16H**

### EN REGARD DES ATELIERS MUSIQUE

**Une heure avec Thierry Besche et  
Silent cities**

Thierry Besche est créateur sonore. Immersion sonore dans le confinement ! A l'occasion de la crise du COVID-19, un projet de recherche dans une dynamique de Science participative s'est lancé à l'échelle de la planète pour évaluer les modifications de l'univers sonore dans lequel nous sommes quotidiennement immergés... Les oiseaux en rêvaient, le confinement l'a réalisé !

Samuel Challéat, Géographie environnementale, Toulouse 2 Université CNRS,

# LE VILLAGE DES SCIENCES À GAILLAC



**MJC DE GAILLAC  
JARDIN DE PICHERY  
ABBAYE SAINT-MICHEL  
MAISON DES VINS DE GAILLAC  
MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE**

**JEUDI 8 ET VENDREDI 9 OCTOBRE**

RÉSERVÉ AUX SCOLAIRES / SUR INSCRIPTION

**SAMEDI 10 ET DIMANCHE 11 OCTOBRE 10H-12H / 14H-18H**

**SAMEDI 10 OCTOBRE 18H : CONCERT**

GRAND PUBLIC - ENTRÉE LIBRE

GEODE, ne peut être présent, il a mis sur pied avec 3 autres chercheurs ce projet collaboratif de documentation des paysages sonores pendant et après le confinement.

(Le chercheur invité sera annoncé dans le programme sur place).

**DIMANCHE 11 OCTOBRE 14H**

### EN REGARD DES ATELIERS DANSE

**Une heure avec Naoko Abe en visioconférence depuis Sydney : sociologie du mouvement et métré parisien**

Naoko Abe est docteure en sociologie et diplômée du Conservatoire National Supérieur de Musique et de Danse de Paris en « enseignement et notation de cinétopographie Laban ».

Comment peut-on observer des mouvements corporels dans l'espace public ? Qu'est-ce qu'un mouvement ? La notation Laban permet d'objectiver et de rendre analysables les dynamiques corporelles qui étaient jusqu'alors considérées comme un objet insaisissable. Naoko Abe évoquera la mise en application de la cinétopographie Laban à l'étude des mouvements des voyageurs du métro dans une situation dense et parlera de ce nouveau champ de recherche en sociologie, la sociologie du mouvement.

**DIMANCHE 11 OCTOBRE 15H**

### EN REGARD DES ATELIERS THÉÂTRE

**Une heure avec Emeline Jouve : 1968-1969, mort des utopies ?**

**Fin du théâtre populaire et du théâtre révolutionnaire...**

Emeline Jouve est Maître de conférences, Cultures anglo-saxonnes.

Selon certains, l'échec de la révolution de 1968 aurait marqué la fin de l'utopie, et notamment dans le monde du spectacle. À partir des utopies théâtrales populaires de Jean Vilar et révolutionnaires du Living Théâtre, nous nous interrogerons sur la fin de ces idéaux artistiques.

**DIMANCHE 11 OCTOBRE 16H**

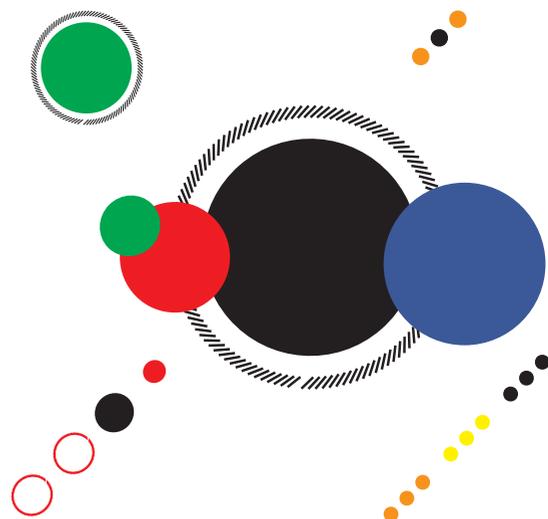
### EN REGARD DES ATELIERS SCIENTIFIQUES

**Une heure avec Jean Blouvac : La politique d'exploration spatiale, public ou privé ?**

Jean Blouvac est responsable des programmes Vol Habité et Exploration du CNES.

Avec pour cadre une future et très ambitieuse mission d'exploration habitée vers la planète rouge, la présentation fera un état des lieux des nombreuses initiatives internationales actuelles dans le domaine, à commencer par celles américaines, chinoises ou indiennes. Les principales missions robotiques ou habitées vers l'orbite terrestre, la Lune ou Mars des agences spatiales, mais également d'acteurs privés seront évoquées. Les activités européennes et françaises de l'ESA (European Space Agency) et du CNES (Centre National d'Etudes Spatiales) seront mises en exergue.

Avec la participation de Pierre Bodin du CNES et de Raymond Recoules d'Albireo.



## SPECTACLE ARTS SCIENCES

### JEAN-LUC AMESTOY STÉPHANE BLANCO



### CONCERT ARTS ET SCIENCES

avec le trio Jean-Luc AMESTOY (accordéon),  
Serge LOPEZ et Kiko RUIZ (guitaristes)  
et Stéphane Blanco (physicien)



**SAMEDI 10 OCTOBRE 18H**

### Rigueur du scientifique, intuition de l'artiste, présent du concert

Ce concert témoigne de la rencontre exceptionnelle entre Jean-Luc Amestoy, accordéoniste mais aussi docteur en musicologie, et Stéphane Blanco, physicien, chercheur à l'Institut Laplace et enseignant-chercheur à l'Université Paul Sabatier.

Dans une première partie, le physicien Stéphane Blanco pose les fondements de l'auto-organisation appliquée aux populations animales ; Jean-Luc Amestoy vient ensuite raconter l'histoire de sa thèse en musicologie illustrée d'images et d'exemples sonores sur son instrument ; dans une troisième et dernière partie, un concert réunira Jean-Luc Amestoy avec Serge Lopez et Kiko Ruiz, deux guitaristes de flamenco incontournables de la région toulousaine.

Un vol d'étourneaux, de mystérieuses spirales, une speakerine à la radio, une fourmière et une porte qui grince... Quand il s'agit d'alerter nos sens, l'artiste s'octroie tous les droits ! Ce qu'il y aura de singulier ici, c'est que ces petites touches s'inscrivent dans une démarche scientifique rigoureuse, validée par un doctorat qui a ouvert un champ universitaire inédit. Biologie, Physique, Musicologie : sur l'impulsion de l'accordéoniste

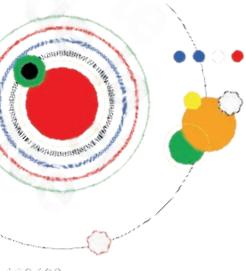
Jean-Luc Amestoy, s'étaient rencontrés, pour la première fois, trois laboratoires toulousains.

Des physiciens rompus à l'approche statistique (laboratoire LAPLACE) travaillaient depuis longtemps avec des éthologues (CRCA, Centre de Recherche sur la Cognition Animale) autour de la question des comportements collectifs animaux. Termites, moutons, neurones ou foules humaines : on commence aujourd'hui à comprendre comment, à partir de mouvements individuels aléatoires générés par des contraintes locales, se constituent des formes de grande ampleur qu'aucun des agents ne maîtrise, mais qui permettent à la collectivité de trouver d'étonnantes solutions adaptatives...

Transposée vers la sphère artistique, la question posée concerne alors le caractère vivant du geste improvisé : le musicien lance des phrases sans en maîtriser le devenir, il laisse surgir le flux, fait confiance a priori à une structuration que, d'une manière ou d'une autre, il rattrapera en chemin : il se laisse le choix entre le contrôle et l'abandon.

Le tout se terminera par un concert savamment mené par trois musiciens remarquables.

**Si tout s'est bien passé, peut-être le public entendra-t-il désormais d'un autre œil ?**



# ILS VOUS ACCUEILLENT AU VILLAGE DES SCIENCES À GAILLAC



## 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 extra-solaires. On parlera aussi des techniques spatiales d'étude du climat. On donnera une idée des raisons astronomiques des alternances des époques glaciaires et interglaciaires.

## CDAT

### ARCHÉO'PLASTIK

Activité pour les enfants à la croisée des arts plastiques et de l'archéologie : les archéologues fouillent les déchets des hommes du passé, nous récupérons aujourd'hui nos déchets pour en faire... des objets archéologiques ! La boucle est bouclée...

8

## CERAC ARCHÉOPOLE

### SE NOURRIR À LA PRÉHISTOIRE



Comment se nourrir lorsque l'on est nomade ou sédentaire ? Les pratiques ont fortement changé entre le mode de vie des chasseurs-cueilleurs et ceux des premiers agriculteurs, tout comme notre rapport à la nature. Comment ? Pourquoi ? Que nous apprend l'archéologie ? Comment l'archéologue étudie les os et les graines et pourquoi ? Le CERAC vous explique tout !

## CLUB MINÉRALOGIQUE DE L'ALBIGEOIS

### RESSOURCES MINIÈRES DU TARN, ENTRE PASSÉ ET AVENIR

De nombreux gisements minéraux ont été découverts et exploités dans le Tarn, donnant lieu

à des exploitations minières de toutes tailles, à la recherche de minéraux métalliques courants (fer, zinc...) ou plus nobles (or, argent, cuivre...) ainsi que de minéraux non métalliques (fluorine, barytine...).

Des petits grattages sans importance aux exploitations minières de classe nationale, ces travaux ont laissé de multiples traces encore visibles dans le paysage.

## CONSERVATION DES MUSÉES DÉPARTEMENTAUX

### À LA MINE, RIEN NE SE PERD !

8 et 9 octobre

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

## CONSERVATION DES MUSÉES DÉPARTEMENTAUX

### EXPOSITION PER MANJAR



10 et 11 octobre

Les spécialités tarnaises et leurs recettes sont mises à l'honneur grâce aux photographies issues du livret intergénérationnel « Cuisiner dans le Tarn » réalisé en 2019 par la Mission Occitanie du Tarn et ses partenaires. Le projet a consisté à collecter les recettes des spécialités tarnaises et à faire réaliser ces plats par des jeunes.

## CPIE DES PAYS TARNAIS

### CLÉ DE SOL

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

amener bien des solutions à nos problèmes. «Clé de sol» permettra de mieux découvrir et comprendre cet écosystème avec une exposition, des ateliers découvertes, et l'observation de la microfaune.

## FABLABS DU TARN

### C'EST QUOI, UN FABLAB ?

Les FabLabs du département (Albi, Carmaux, Castres, Graulhet, Hautes terres d'Oc, Rabastens) proposent un stand de démonstration et d'exposition pour présenter ce qu'est un FabLab, ce qu'on peut y faire et montrer différentes machines (imprimante 3d, brodeuse numérique, découpe vinyl...). Une exposition présente également la production de visières de protection pendant la crise du Covid-19. Une action solidaire qui illustre l'utilité sociale et l'engagement citoyen des FabLabs sur un territoire !

## FÉDÉRATION DE PÊCHE DU TARN

### LA BIOLOGIE DES POISSONS

8 et 9 octobre

Quelques notions de biologie des poissons !

## FÉDÉRATION DES CHASSEURS DU TARN

### NATURO'BUS

Observatoire ambulant de la biodiversité  
Atelier/jeu pour mieux comprendre les enjeux environnementaux et sociétaux liés à l'aménagement du territoire et aux relations Homme/Nature. Une observation de la biodiversité ordinaire, celle que nous côtoyons au quotidien.

## IDRR

### DE LA MÉTHODE SCIENTIFIQUE À LA RÉALISATION

L'exposition explore l'universalité de la démarche scientifique et l'aspect environnemental à partir de secteurs à priori très éloignés les uns des autres. De la recherche & développement à l'application, les créations

d'objets de maroquinerie, de modèles de haute couture et de parcs éoliens ou photovoltaïques sont présentées du point de vue du design, de la technique, de la fabrication, de l'environnement.

## INRAP

### L'ARCHÉOLOGIE PRÉVENTIVE SUBAQUATIQUE

Parmi ses missions, l'Institut National de Recherches Archéologiques Préventives réalise des chantiers d'évaluation d'archéologie subaquatique sur l'ensemble du territoire national, marin, ultra-marin et eaux intérieures. Au travers de ces recherches, il documente un espace encore peu renseigné. Toutes les périodes préhistoriques et historiques sont susceptibles en effet de fournir de nouvelles informations sur notre passé. L'archéologie subaquatique utilise des méthodes propres à l'espace dans lequel elle évolue.

## MAISON DES VINS DE GAILLAC

### LA PASSION DU VIGNOBLE GAILLACOIS



La Maison des Vins de Gaillac se situe sur les rives du Tarn, à l'intérieur de l'Abbaye Saint-Michel.

Elle permet de découvrir les Vins de Gaillac dans un cadre idyllique et apaisant, où s'allie harmonieusement histoire, art de vivre et convivialité.

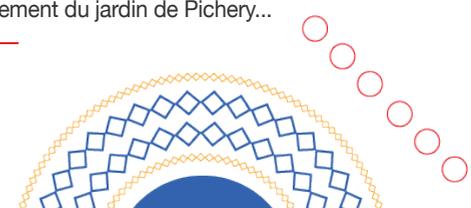
## MJC DE GAILLAC ET LA FABRIQUE DANSE

### CHORÉGRAPHIE & SCIENCES

10 et 11 octobre

En lien avec les thématiques des tables rondes des samedi et dimanche après-midi, les ateliers danse de la MJC et La Fabrique danse proposeront des impromptus dansés au détour d'un couloir ou surgissant du cheminement du jardin de Pichery...

9



## MJC DE GAILLAC COMPRENDRE L'ÉLECTRICITÉ

8 et 9 octobre

Défis scientifiques à résoudre en équipe pour comprendre le cheminement de l'électricité et ses spécificités.

## MJC DE GAILLAC IMPRIME TON PORTE-CLÉ !

10 et 11 octobre

La 3D a un bel avenir devant elle... Mais comment ça marche? Cet atelier qui consiste à réaliser son propre porte-clé permet d'avoir une idée générale de l'impression 3D, en plus de repartir avec son objet !

## MJC DE GAILLAC CUISINE MOLÉCULAIRE



Atelier d'initiation à la cuisine moléculaire : différentes techniques de cuisine moléculaire sont abordées, à savoir : la gélification, la sphérification, l'émulsification, l'épaississement et la déshydratation.

## PASSERELLE ARTS SCIENCES TECHNOLOGIE CITÉ SILENCE ? VILLE, SONS, NATURE ET INCIDENCE DU CONFINEMENT

En ville, le confinement dû au Covid-19 a provoqué la diminution considérable du jour au lendemain de toute l'activité humaine. D'un coup, la biodiversité sonore des éléments naturels est apparue comme jamais nous n'avions pu l'entendre. Un dispositif spécifique permettra de faire des écoutes comparatives d'enregistrements réalisés en points fixes et réguliers, pendant et après le confinement.

## PLANÉTIARIUM-OBSERVATOIRE VIVRE AILLEURS DANS L'UNIVERS

8 et 9 octobre

Conférence/spectacle sur le thème du voyage dans l'espace et la possibilité de vivre sur une autre planète...

## SERVICE DU PATRIMOINE VILLE DE GAILLAC

### LES RELATIONS SCIENTIFIQUES DU DR PHILADELPHIE THOMAS

En introduction, seront décrits les musées de Gaillac, leurs obligations et leur fonctionnement avec les aspects particuliers du Muséum d'histoire naturelle. Celui-ci a été fondé et donné par le Dr Philadelphie Thomas. Nous évoquerons ses contacts avec les scientifiques locaux, régionaux et nationaux à travers un diaporama richement illustré.

## SERVICE DU PATRIMOINE VILLE DE GAILLAC

### BALADE EN MOUVEMENT (S), ITINÉRAIRE URBAIN ET PATRIMONIAL

Rendez-vous : 10 et 11 octobre à 15H

La Ville d'art et d'histoire de Gaillac vous propose une déambulation tantôt urbaine, tantôt verdoyante sur le thème des mouvements dans la ville, qui abordera des aspects aussi variés que l'histoire des routes, l'arrivée du chemin de fer, les déplacements d'hommes et de leurs animaux ou encore la gestion des mouvements d'eaux dans la cité.

## SERVICE DU PATRIMOINE VILLE DE GAILLAC

### APPRENTIS PALÉONTOLOGUES

8 et 9 octobre

samedi 10 et dimanche 11 octobre 10H, 10H30, 16H et 16H30  
A quoi ressemblent les premiers êtres vivants ? Fouillons, farfouillons, fouignons, pour tout dire : recherchons ! Pour le savoir, il va falloir creuser dans le sable comme de vrais paléontologues et chercher à identifier tout ce qu'on trouve pour tenter de comprendre l'évolution du vivant.

## MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE PHILADELPHIE THOMAS

### ESPÈCES PROTÉGÉES

8 et 9 octobre

Les activités humaines ont eu des conséquences importantes sur les habitats, la nourriture, la survie, la reproduction des espèces. La visite des collections d'oiseaux, d'insectes, de poissons, de plantes mettra l'accent sur les actions qui sont menées pour les conserver. Ces spécimens collectés il y a plus de 100 ans à l'époque de Philadelphie Thomas sont les témoins d'une biodiversité passée.

### PLANTES MÉDICINALES

10 et 11 octobre 10H-12H et 14H-18H

Des premières cueillettes des Hommes à nos pharmacies, les plantes ont des vertus médicinales qu'on ne cesse de découvrir. Le musée expose dans le cadre de la Fête de la Science et la bourse d'échange du Muséum, les reproductions des planches d'herbiers de plantes médicinales issues de ses collections.

## ABBAYE SAINT-MICHEL, SALLE DE DÉGUSTATION DE LA MAISON DES VINS DE GAILLAC



### LE VIN À L'OREILLE !

10 et 11 Octobre

de 11h à 12h sur inscription  
(nombre de place limité)

Dégusta... Son de vin avec : Francine Calmels, œnologue  
Thierry Besche, artiste assembleur de son  
En partenariat avec la Maison des vins, L'Atelier du goût et des odeurs et J'écoute sans répéter. Qu'y a-t-il de commun entre le vin et les sons ? Une approche partagée des

## BOURSE D'ÉCHANGES TROC DE PLANTES



10 octobre à partir de 9H

Avec Bernard Huet, intervenant des Amis du Jardin.

Apportez pour les donner ou les échanger toutes sortes de végétaux en bon état sanitaire : graines, bulbes, boutures racinées ou non, touffes, pots...

12h | Auberge espagnole  
Repas partagé sur place.

10h/12h et 14h /18h | Les fleurs géométriques

Animé par Joana Griffe, chargée des publics des musées de Gaillac - Atelier d'origami pour les enfants de 6 à 12 ans.

10h/12h et 14h /18h | Stands biodiversités  
Animés par les Amis du Jardin et Antoine Beaufour, ingénieur écologue.

14h-16h | Atelier de cuisine « surprise »  
Avec Solange Delbreil (Les Amis du Jardin)

sensations par les mots : matière, couleur, vivacité ou rondeur, attaque, longueur, densité ou clarté... de nombreux termes sont communs aux deux univers. Le vigneron déploie tout un vocabulaire pour concrètement parler des émotions abstraites que suscitent une dégustation, le créateur sonore fait de même avec les sons qui sont le matériau brut de la musique.

Cette dégustation commentée propose de mélanger les saveurs aux sons et de découvrir ainsi des caractéristiques propres aux cépages du Gaillacois.

Une expérience unique de mêler les plaisirs gustatifs et auditifs.

science.en.tarn@gmail.com  
ou 06 35 90 78 64

# PORTES OUVERTES

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

## TOUT EST GRATUITEMENT OUVERT À TOUTES ET À 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

## NUIT EUROPÉENNE DES CHERCHEUR·E·S

VENDREDI 27 NOVEMBRE  
À PARTIR DE 19H - ALBI

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 33 06  
dcom@mines-albi.fr

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

**Programme détaillé sur :**  
[www.nuitdeschercheurs.fr](http://www.nuitdeschercheurs.fr)  
[www.univ-toulouse.fr/exploreur](http://www.univ-toulouse.fr/exploreur)

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

/ ALBI - BRASSAC - CARMAUX - CASTRES - GRAULHET - RABASTENS

## LA NUIT DES MAKERS

SAMEDI 10 OCTOBRE

Dans le cadre de la Fête de la Science, les Fablabs de la région Occitanie proposent une nuit des makers ouverte à toutes et tous ! L'occasion de venir à la rencontre des makers du département (ACNE/AlbiLab, Crealab, Digitarn, FabLab de Carmaux, FabLab des Hautes Terres d'Oc et Innofab) et de découvrir l'activité d'un FabLab.

**Au programme :** initiation aux différentes machines des FabLabs, ateliers de fabrication, démonstrations, événements simultanés, présentation à Graulhet du travail issu d'une résidence d'artiste numérique (exploration du lien entre homme, nature et numérique).

# OMNI[SCIENCES] FESTIVAL #2

 Du 1<sup>er</sup> au 31 octobre

2<sup>ème</sup> 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 deuxième 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 - CHAMPOLLION

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

14



Mardi 6, 13 et 20 octobre 18H30  
En présentiel et en distanciel

Et si les sciences m'étaient comptées...  
Etablissement public d'enseignement supérieur et de recherche pluridisciplinaire, l'INU Champollion propose de vous conter toutes les sciences.

/ ALBI - INU CHAMPOLLION

## LA GRANDE QUESTION DU DIMANCHE POURQUOI LES AVIONS RESSEMBLENT À DES OISEAUX ?



11 octobre 15H en distanciel

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

ALBI - LYCÉE DE FONLABOUR

## LA NATURE NOUS PARLE



6 octobre 13H30-17H

Les participants effectuent un reportage sonore croisant approche scientifique (vibrations, techniques d'enregistrement, montage avec Audacity) et approche sensible (repérages, émotions liées au son, lien son/matière). Le projet est accompagné par David LATAILLADE, artiste musicien et chercheur sonore. Le travail sera restitué lors d'une émission avec Radio Albigès.

/ ALBI - LYCÉE DE FONLABOUR  
PLATEFORME TECHNOLOGIQUE  
GH20

## ZONE HUMIDE DE FONLABOUR : TRAITEMENT DE L'EAU



7 octobre 9H-11H30 et 15 octobre  
14H-16H30

La visite de la Zone Humide de Fonlabour permet de découvrir sa biodiversité et les aménagements mis en place pour restaurer la qualité de l'eau, en particulier les eaux pluviales de ruissellement en milieu urbain. Des travaux pratiques de traitement de l'eau (décantation, filtration) sont réalisés par les participants.

ANDILLAC CHÂTEAU-MUSÉE DU  
CAYLA

## DU JARDIN À LA TABLE D'EUGÉNIE



Du 5 au 7 octobre

Atelier autour de l'alimentation dans le temps, du XIX<sup>ème</sup> siècle à nos jours.

/ ANDILLAC

CHÂTEAU-MUSÉE DU CAYLA

## JOURNÉES PORTES OUVERTES



Du 2 au 12 octobre



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.

/ ARTHÈS

CENTRALE EDF SAUT DU SABO

## OUI, ET...



2 octobre 14H (cycle 3)



2 octobre 20H30

sur réservation au 05 63 45 91 01

Découvrir la centrale EDF du Saut de Sabo, située à Arthès, autrement... Investie par 2 comédiens, performances et improvisations se mêleront au gré des envies, celles formulées par les spectateurs, qui auront pour seule consigne de proposer des mots... Pas n'importe quel mot évidemment, des mots sur le thème des sciences en lien avec ce lieu atypique, transformé le temps d'une journée en théâtre !

Une proposition du Musée du Saut du Tarn.

15

# / ALBI MÉDIATHÈQUE PIERRE AMALRIC

## UN JARDIN NATURE

 du 2 au 31 octobre

Exposition de la Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO), complétée par des boîtes à insectes prêtées par l'OPIE Midi-Pyrénées (Office Pour les Insectes et leur Environnement).

Chaque jardin a ses particularités. Il est le reflet du climat, du sol et du jardinier ! Une pratique de jardinage bien réfléchie favorisera une grande diversité d'espèces, certaines pouvant être de précieux auxiliaires. L'exposition « Un jardin nature » vous entraîne à la découverte d'aménagements simples à réaliser afin d'accueillir la biodiversité au sein de votre jardin.

16

## PETIT CABINET DE CURIOSITÉS : QU'EST-CE QU'UN INSECTE ?

  du 2 au 31 octobre

Exposition à destination du jeune public, proposée par l'Office pour les insectes et leur environnement (OPIE-MP).

VISITES COMMENTÉES DE  
L'EXPOSITION AVEC LES MEMBRES  
DE L'OPIE

Sur inscription au 05 63 76 06 10

Scolaires : 8 et 9 octobre  
9H30 (durée 1H30).

Séances par moitié de classe (1 groupe en visite, l'autre en atelier avec un bibliothécaire).

Grand public : 10 octobre  
10H30 (durée 45')

## ATELIER « BESTIAIRE MINI NATURE »

 3 octobre 15H (durée 1H30)

Fabrication d'un bestiaire d'insectes imaginaires à partir d'éléments naturels

Pour les 4/8 ans

Sur inscription au 05 63 76 06 10

## CONFÉRENCE LA BIODIVERSITÉ AU JARDIN

 5 octobre 18H

Comment l'homme peut préserver son environnement ?

Comment concilier jardinage et préservation de la biodiversité ?

Les membres de l'OPIE-Midi Pyrénées partagent leurs connaissances du monde des insectes par des informations scientifiques raisonnées.

## CROC'HISTOIRES

 7 octobre 10H30 (durée 45')

Lectures sur le thème des insectes et de la nature.

À partir de 4 ans

## ATELIER NUMÉRIQUE « JOUONS AVEC LES TABLETTES »

 7 octobre 15H (durée 1H30)

Découverte d'applications et de jeux en lien avec les sciences et la nature.

Pour les 7-9 ans

Sur inscription au 05 63 76 06 10

## CAFÉ BD - RETOUR VERS LE FUTUR : L'UCHRONIE EN BD

 9 octobre 18H (durée 2H)

## BALADE ENTOMOLOGIQUE

 10 octobre 14H

Pour tout entomologiste, les sorties de terrain sont un moment privilégié d'observation des insectes, de leurs milieux et de leurs comportements. Une balade originale et ludique pour découvrir ce monde qui nous entoure avec l'Office pour les insectes et leur environnement (OPIE) Midi-Pyrénées.

Sur inscription au 05 63 76 06 10

## ATELIER FABRICATION DE NICHOS À INSECTES

 10 octobre 15H - (durée 1h)

À partir de 6 ans

Sur inscription au 05 63 76 06 10

## CAFÉ-SCIENCES : L'EFFONDREMENT DES POPULATIONS D'INSECTES EN FRANCE ET EN EUROPE

 12 octobre 20H30

Constat, analyses et propositions.

Conférence animée par Laurent Pelozuelo, enseignant chercheur à l'Université Paul Sabatier Toulouse 3 et président de l'association CPIE Midi-Pyrénées.

## À PETITS PAS SUR LE THÈME DES INSECTES ET DE LA NATURE

 14 octobre 10H30 (durée : 35')

Comptines, lectures et jeux de doigts.

## CINÉMIOCHES SPÉCIAL FÊTE DE LA SCIENCE

 21 octobre 15H (durée 1H20)

**Capitaine Morten  
et la reine des araignées.**

Film d'animation réalisé par Kaspar Jancis, Riho Unt en 2018

Morten rêve de prendre le large à bord de La Salamandre, avec son père le Capitaine Vicks, mais il doit rester à terre chez l'autoritaire Annabelle. Avec son complice Stinger, Annabelle veut s'emparer du bateau de son père, persuadée qu'il cache un trésor de pirates. Pour déjouer leurs plans, Morten va être entraîné dans une aventure fantastique. Réduit à la taille d'un insecte par un magicien farfelu, c'est dans le monde de la Reine des araignées qu'il va devoir conquérir ses galons de capitaine.

À partir de 6 ans

Sur inscription au 05 63 76 06 10

## 1,2,3 SOLEIL...

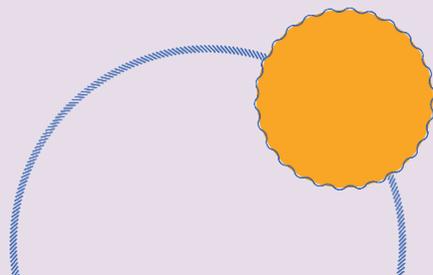
 30 octobre 10H15 (durée 1H30)

Sur le thème de LA NATURE ET DES INSECTES : session jeux de société, avec notamment le jeu Croc'Saisons prêté par l'association Carrefour des sciences et des arts de Cahors.

À partir de 5 ans

Sur inscription au 05 63 76 06 10

17



/ CASTRES - CERAC DOMAINE DE GOURJADE

## L'ALIMENTATION CHEZ LES DERNIERS CHASSEURS-CUEILLEURS EUROPÉENS, ENTRE TRADITION ET INNOVATION

 9 octobre 18H30

Conférence présentée par Nicolas Valdeyron, directeur de recherches au laboratoire TRACES – Université Toulouse Jean Jaurès.



/ CASTRES - CERAC DOMAINE DE GOURJADE

## SE NOURRIR A LA PRÉHISTOIRE

 18 octobre 14H-18H

Comment se nourrir lorsque l'on est nomade ou sédentaire ? Les pratiques ont fortement changé entre le mode de vie des chasseurs-cueilleurs et ceux des premiers agriculteurs tout comme notre rapport à la nature. Comment ? Pourquoi ? Que nous apprend l'archéologie ? Comment l'archéologue étudie les os et les graines et pourquoi ? Le CERAC vous explique tout !



/ GAILLAC - MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE PHILADELPHIE THOMAS

## ESPÈCES PROTÉGÉES

 8 et 9 octobre

Les activités humaines ont eu des conséquences importantes sur les habitats, la nourriture, la survie, la reproduction des espèces. La visite des collections d'oiseaux, d'insectes, de poissons, de plantes mettra l'accent sur les actions qui sont menées pour les conserver. Ces spécimens collectés il y a plus de 100 ans à l'époque de Philadelphie Thomas sont les témoins d'une biodiversité passée.

/ GAILLAC - MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE PHILADELPHIE THOMAS

## PLANTES MÉDICINALES

 10 et 11 octobre 10H-12H et 14H-18H

Des premières cueillettes des Hommes à nos pharmacies, les plantes ont des vertus médicinales qu'on ne cesse de découvrir. Le musée expose dans le cadre de la Fête de la Science et la bourse d'échange du Muséum, les reproductions des planches d'herbiers de plantes médicinales issues de ses collections.

/ GAILLAC - MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE PHILADELPHIE THOMAS

## BOURSE D'ÉCHANGES TROC DE PLANTES

 11 octobre 9H-18H

en partenariat avec Les Amis du Jardin. La journée sera ponctuée de différents événements : atelier « fleurs géométriques » ou la pratique de l'origami, animation « Les plantes médicinales » avec présentation et explication, atelier « cuisine surprise » proposé à proximité de la pause méridienne (auberge espagnole : apportez vos denrées), conférence de Jérôme Goust sur « Faites vos graines vous-même ».



/ GRAULHET - MAISON DES MÉTIERS DU CUIR

## DE LA MÉTHODE SCIENTIFIQUE À LA RÉALISATION

 Du 12 au 31 octobre

L'exposition explore l'universalité de la démarche scientifique et l'aspect environnemental à partir de secteurs à priori très éloignés les uns des autres.

De la recherche & développement à l'application, les créations d'objets de maroquinerie, de modèles de haute couture et de parcs éoliens ou photovoltaïques sont présentées aux points de vue design, technique, fabrication et environnement

/ GRAULHET - MAISON DES MÉTIERS DU CUIR

## RENCONTRE CUIR & TEXTILE

 13 octobre 14H-17H

Une occasion unique de partage et d'échanges avec des créateurs et des fabricants de la filière cuir et textile du territoire.

/ LABASTIDE-ROUAIROUX - MUSÉE DÉPARTEMENTAL DU TEXTILE

## JOURNÉES PORTES OUVERTES

 Du 2 au 11 octobre de 14H à 18H (fermé le lundi)

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

## QUAND LA NATURE HABILLE L'HOMME

 Du 6 au 9 octobre

Présentation des différentes matières premières de l'industrie textile (animaux, plantes) et leurs utilisations (fabrication de vêtements, de teintures, etc).

/ LAUTREC - CDAT

## ARCHÉOLOGIE ET PLANTES : DES GRAINES POUR MIEUX CONNAÎTRE LES HOMMES DU PASSÉ

 2 octobre 20H30  
à l'auditorium de la mairie

Par Charlotte Hallavant, carpologue  
Conférence sur la carpologie proposée par le Conseil Départemental d'Archéologie du Tarn.



## LE GARRIC - CAP DÉCOUVERTE PARCOURS DU CHARBON AU SOLEIL

 5 au 9 octobre de 9H à 17H

 10 octobre de 10H à 18H  
Visites guidées sur réservation :  
05 63 80 29 01  
[m2m.prod@capdecouverte.com](mailto:m2m.prod@capdecouverte.com)

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 ?

/ LESCURE D'ALBIGEOIS -  
MÉDIATHÈQUE

## CAFÉ-JARDIN : QUELLE RELATION ENTRE L'HOMME ET LA NATURE ?

 10 octobre 10H

sur inscription au 05 63 76 06 48

Rémi Kulik, du Jardin d'Emerveille à Vaour, reviendra sur le concept de biodiversité, nous expliquera en quoi elle est vitale et comment la favoriser déjà à l'échelle de nos jardins.

En lien avec le fonds d'ouvrages spécialisés consacrés au jardin de la médiathèque de Lescure d'Albigeois, les cafés-jardins réunissent une fois par trimestre professionnels et amoureux du jardin pour un temps d'échange de savoirs et de partage d'expériences sur des thématiques liées au jardin.



20

/ MONTANS - ARCHÉOSITE

## FOUILLER SANS CREUSER, C'EST POSSIBLE !

 Du 5 au 9 octobre

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

## FER DE LA SCIENCE

 10 et 11 octobre de 14H à 18H

Pour fê(r)ter la science, l'Archéosite vous propose de placer l'accélérateur de particule entre le marteau et l'enclume ! Comment faire parler le fer, que peut-il nous raconter des sociétés anciennes, de son extraction, de son façonnage, de son commerce, de ses usages ? Voici quelques-unes des questions auxquelles archéologues, physiciens, chimistes et restaurateurs viendront répondre. Une chose est sûre : c'est sidérant la sidérurgie !

## / MONTREDON-LABESSONNIÉ PLANÉTIARIUM-OBSERVATOIRE VIVRE AILLEURS DANS L'UNIVERS ?

 3, 5, 6 et 10 octobre

Conférences et spectacle du planétarium sur le thème du voyage dans l'espace et la possibilité de vivre sur une autre planète.

## / PENNE LA CAVERNE - ROUTE DE LA MADELEINE MIGRATIONS

 3 octobre 14H30

Dans le cadre du festival de musique en forêt Gresinhòl (<https://www.gresigneenfugues.com/>)

Avec Grésigne en fugues et La Ligue pour la Protection des Oiseaux du Tarn (LPO Tarn)

Conférence croisée et table ronde autour des migrations : avec Daniel Lodo (chanteur, compositeur, interprète, musicien occitan, ethnologue et ethnomusicologue) et Jean Joachim (chercheur sur le comportement et l'écologie de la faune sauvage à l'INRA de Toulouse).

/ SERVIÈS - MAISON DE SERVICES  
AU PUBLIC AVEC ABOWIND

## LES ÉNERGIES RENOUVELABLES SOUS TOUS LES ANGLES



 2 octobre 14H30  
sur inscription (nombre de places limité)  
par mail : [atelier.fdsenr@abo-wind.fr](mailto:atelier.fdsenr@abo-wind.fr)

Participez à un atelier collaboratif autour du développement d'un projet éolien ou photovoltaïque.

Public : lycéens, étudiants, formation continue, experts en énergies renouvelables, grand public.

 2 octobre 18H  
Sur inscription :  
[table ronde.fdsenr@abo-wind.fr](mailto:table ronde.fdsenr@abo-wind.fr)

Table ronde avec des experts : exploitation d'un parc, recyclage, aspects environnementaux.

/ SERVIÈS - PARC EOLIEN  
AVEC L'IDRR

## DE LA MÉTHODE SCIENTIFIQUE À LA RÉALISATION

 3 octobre - 14H-18H



Soyez acteurs d'une expérience unique au pied des éoliennes de Cuq-Serviès pour comprendre les étapes de conception d'un projet et ses enjeux : projet ENR, projet maroquinerie, projet haute couture

## 18H : DE LA MÉTHODE SCIENTIFIQUE À LA PRÉSENTATION

Défilé de mode : de l'idée à la réalisation finale. Présentation originale des différentes étapes de la conception sur plusieurs modèles. Avec Paul Simonson, créateur haute couture et La rue des Artisans maroquinerie.

Parc éolien de Cuq Serviès 43°40'N2°3'E sur la D47A de Guitalens à Puycalvel

21

/ SAINT-JUÉRY - SALLE DE LA GARE

## LE SCIENCE COMEDY SHOW EN RÉSIDENCE

 14 octobre à 20H30  
Le Science Comedy Show Saison 1

 16 octobre à 20H30  
Le Dark Science Show Saison 2

Découvertes, savoirs et connaissances revisités avec un humour... savant !



Projet de territoire entre la médiathèque, le musée du Saut du Tarn, le service culture & jeunesse et le Centre Social de la mairie de Saint-Juéry.

# POUR LES SCOLAIRES

Pour le village de 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](http://www.ac-toulouse.fr/dsden81) ainsi que sur la page d'accueil du blog de Science en Tarn : <http://scienceentarn.eklablog.com/>  
 Pour les autres propositions : contacter directement la structure concernée (répertoire pages 20 à 21).

Commune	Proposition	Page	Prim.	Coll.	Lycée	VE 2		LU 5		MA 6		ME 7		JE 8		VE 9		MA 13		JE 15	
						MA	AM	MA	AM	MA	AM										
ABO WIND / MSAP	SERVIÈS Les énergies renouvelables	21																			
ARCHÉOSITE	MONTANS Fouiller sans creuser, c'est possible !	20																			
CAP DÉCOUVERTE	LE GARRIC Du charbon au soleil	19																			
CHÂTEAU-MUSÉE DU CAYLA	ANDILLAC Du jardin à la table d'Eugénie	15																			
LYCÉE FONLABOUR	ALBI La nature nous parle	14																			
LYCÉE FONLABOUR	ALBI Zone humide de Fonlabour	15																			
MAISON DES MÉTIERS DU CUIR	GRAULHET De la méthode scientifique à la réalisation	18																			
MÉDIATHÈQUE PIERRE AMALRIC	ALBI Qu'est-ce qu'un insecte ?	16																			
MUSÉE DU SAUT DU TARN	ARTHÈS La centrale EDF du Saut du Sabo : théâtre d'improvisation	15																			
MUSÉE DÉPARTEMENTAL DU TEXTILE	LABASTIDE-R. Quand la nature habille l'homme	19																			
PLANÉTARIUM-OBSERVATOIRE	MONTREDON-L. Vivre ailleurs dans l'univers ?	20																			
VILLAGE DES SCIENCES	GAILLAC Village des sciences : divers ateliers	4-11																			

## / RÉPERTOIRE DES STRUCTURES PARTICIPANTES

22

LIEU	COMMUNE	MAIL	TÉL
ABO WIND	TOULOUSE	contact@abo-wind.fr	05 34 31 16 76
ACNE FAB LAB D'ALBI	ALBI	asso-acne@gmail.com	06 30 89 56 57
ALBIREO ASTRONOMES AMATEURS TARNAIS	ALBI	recoulesr@gmail.com	06 71 11 97 57
ARCHÉOSITE DE MONTANS	MONTANS	archeosite@ted.fr	05 63 57 59 16
ATELIER DU GOUT ET DES ODEURS	GAILLAC	atelierdugout81@orange.fr	06 30 98 02 82
CAP DÉCOUVERTE	LE GARRIC	m2m.prod@capdecouverte.com	05 63 80 29 01
CERAC ARCHÉOPOLE	CASTRES	cerac.archeopole@wanadoo.fr	09 66 41 15 56
CHATEAU-MUSÉE DU CAYLA	ANDILLAC	musee.cayla@tarn.fr	05 63 33 01 68
CLUB MINÉRALOGIQUE DE L'ALBIGEOIS	SAINT-JUERY	bsr81@orange.fr	06 15 66 57 97
CDAT	CASTRES	contact@archeotarn.fr	09 53 34 90 81
CONSERVATION DES MUSÉES DÉPARTEMENTAUX	ALBI	mediation.musees@tarn.fr	05 67 89 62 05
CPIE DES PAYS TARNAIS	REALMONT	y.joulie@cpie81.fr	05 63 34 09 90
DES DEN DU TARN	ALBI	ia81@ac-toulouse.fr	05 67 76 57 81
DIGITARN	RABASTENS	association@digitarn.fr	06 66 29 55 11
FAB LAB DE CARMAUX	ST-BENOIT DE CARMAUX	contact@fablab-carmaux.fr	07 62 29 94 80
FAB LAB DES HAUTES TERRES D'OC	BRASSAC	fabdoc@hautesterresdoc.fr	05 63 74 01 29
FÉDÉRATION DE PÊCHE DU TARN	ALBI	fabien.lauriol@pechetarn.fr	06 33 96 06 14
FÉDÉRATION DES CHASSEURS DU TARN	ALBI	alice.terrier@fdc81.fr	05 63 49 19 00
GRÉSIGNE EN FUGUES	SAINT-BEAUZILE	gresigneenfugues@gmail.com	06 43 35 77 60
IDRR	CASTRES	idr81@wanadoo.fr	05 63 59 89 22

23

LIEU	COMMUNE	MAIL	TÉL
INNOFAB	CASTRES	fabmanager@innofab.fr	07 49 10 60 31
INRAP	NIMES	vincent.dumenil@inrap.fr	06 87 01 62 86
INU CHAMPOLLION	ALBI	com@univ-jfc.fr	05 63 48 19 52
LA FABRIQUE DANSE	GAILLAC	lafabriquedansegaillac@gmail.com	06 16 19 32 44
LYCEE FONLABOUR	ALBI	legta.albi@educagri.fr	05 63 49 43 70
MAISON DES METIERS DU CUIR	GRAULHET	mmc@mairie-graulhet.fr	05 63 42 16 04
MAISON DES VINS DE GAILLAC	GAILLAC	gwendoline@vins-gaillac.fr	05 63 57 15 40
MÉDIATHÈQUE DE LESCURE	LESCURE D'ALBIGEOIS	mediatheques.albigeois@grand-albigeois.fr	05 63 76 06 48
MÉDIATHÈQUE PIERRE-AMALRIC	ALBI	mediatheques.albigeois@grand-albigeois.fr	05 63 76 06 10
MJC DE GAILLAC	GAILLAC	secteurjeunes@mjcgaillac.org	06 77 82 28 60
MJC DE GRAULHET / CREALAB	GRAULHET	direction@mjcgraulhet.fr	05 63 42 16 25
MUSÉE-MINE DÉPARTEMENTAL	CAGNAC LES MINES	musee.mine@tarn.fr	05 63 53 91 70
MUSÉE DU SAUT DU TARN	SAINT-JUERY	musee@sautdutarn.com	05 63 45 91 01
MUSÉE DÉPARTEMENTAL DU TEXTILE	LABASTIDE-ROUAIROUX	musee.textile@tarn.fr	05 63 98 08 60
MUSEUM D'HISTOIRE NATURELLE PHILADELPHIE THOMAS	GAILLAC	patrimoine@ville-gaillac.fr	05 63 57 36 31
PASSERELLE ARTS SCIENCES TECHNOLOGIES	ALBI	passerelle.t.besche@orange.fr	06 48 83 64 71
PLANÉTARIUM OBSERVATOIRE	MONTREDON-LABESSONNIE	planetarn@orange.fr	05 63 75 63 12
RADIO R D'AUTAN	GAILLAC	redaction@rdautan.fr	05 63 58 26 00
SCIENCE ANIMATION	TOULOUSE	contact@science-animation.org	05 61 61 00 06
SERVICE DU PATRIMOINE - VILLE DE GAILLAC	GAILLAC	patrimoine@ville-gaillac.fr	05 63 81 20 26

# EN RÉSUMÉ

/ date	/ Type	/ Evènement	/ Lieu	/ Page
Du 1 <sup>er</sup> au 31	<b>CONFÉRENCES</b>	OMNI [SCIENCES] FESTIVAL #2	ALBI INU Champollion	14
le 2 à 14H30	<b>ATELIER</b>	LES ENERGIES RENOUVELABLES SOUS TOUS LES ANGLES	SERVIES MSAP	21
le 2 à 18H	<b>RENCONTRE</b>	LES ENERGIES RENOUVELABLES SOUS TOUS LES ANGLES	SERVIES MSAP	21
le 2 à 20H30	<b>CONFÉRENCE</b>	ARCHEOLOGIE ET PLANTES	LAUTREC Auditorium	19
Du 2 au 11	<b>VISITE</b>	PORTES OUVERTES (fermé le lundi)	ANDILLAC Château-Musée du Cayla	15
Du 2 au 11	<b>VISITE</b>	PORTES OUVERTES (fermé le lundi)	LABASTIDE-ROUAIROUX Musée départemental du textile	19
Du 2 au 31	<b>EXPOSITION</b>	UN JARDIN NATURE	ALBI Médiathèque	16
Du 2 au 31	<b>EXPOSITION</b>	PETIT CABINET DE CURIOSITES : LES INSECTES	ALBI Médiathèque	16
le 2 à 20H30	<b>SPECTACLE</b>	OUI, ET....	ARTHES Centrale EDF	15
le 3 14H-18H	<b>ATELIER</b>	DE LA METHODE SCIENTIFIQUE A LA REALISATION	SERVIES Parc éolien	21
le 3 à 18H	<b>DIVERS</b>	DE LA METHODE SCIENTIFIQUE A LA PRESENTATION	SERVIES Parc éolien	21
le 3 à 14H30	<b>RENCONTRE</b>	MIGRATIONS	PENNE La Caverne	20
le 3 à 15H	<b>ATELIER</b>	BESTIAIRE MINI NATURE	ALBI Médiathèque	16
les 3, 5, 6 et 10	<b>DIVERS</b>	VOYAGE DANS L'ESPACE	MONTREDON-LABESSONNIE Planétarium	20
Du 5 au 7	<b>VISITE</b>	DU JARDIN À LA TABLE D'EUGÉNIE	ANDILLAC Château-Musée du Cayla	15
Du 5 au 9	<b>ATELIER</b>	FOUILLER SANS CREUSER, C'EST POSSIBLE !	MONTANS Archéosite	20
le 5 à 18H	<b>CONFÉRENCE</b>	LA BIODIVERSITE AU JARDIN	ALBI MÉDIATHÈQUE	16
le 6 à 13H30	<b>ATELIER</b>	LA NATURE NOUS PARLE	ALBI Lycée de Fonlabour	15
le 6 à 18H30	<b>RENCONTRE</b>	CAFÉ-SCIENCE #1	ALBI INU Champollion	14
Du 6 au 9	<b>VISITE</b>	QUAND LA NATURE HABILLE L'HOMME	LABASTIDE-R. Musée départemental du Textile	19
le 7 à 9H	<b>ATELIER</b>	ZONE HUMIDE DE FONLABOUR	ALBI Lycée Fonlabour / PFT GH <sub>2</sub> O	15
le 7 à 10H30	<b>HISTOIRES</b>	CROC'HISTOIRES SUR LE THEME DES INSECTES	ALBI Médiathèque	16
le 7 à 15H	<b>ATELIER</b>	ATELIER NUMERIQUE	ALBI Médiathèque	16
du 8 au 11	<b>DIVERS</b>	VILLAGE DES SCIENCES	GAILLAC MJC	4-11
le 9 à 18H	<b>RENCONTRE</b>	CAFE BD SPECIAL FÊTE DE LA SCIENCE	ALBI Médiathèque	17
le 9 à 18H30	<b>CONFÉRENCE</b>	L'ALIMENTATION CHEZ LES CHASSEURS-CUEILLEURS	CASTRES Cerac	18

/ date	/ Type	/ Evènement	/ Lieu	/ Page
le 10 à 10H30	<b>VISITE</b>	VISITE COMMENTÉE DE « PETIT CABINET DE CURIOSITÉS »	ALBI Médiathèque	16
le 10 à 10H	<b>RENCONTRE</b>	CAFE-JARDIN : QUELLE RELATION HOMME-NATURE ?	LESCURE D'ALBIGEOIS Médiathèque	20
le 10 de 10H à 18H	<b>VISITE</b>	VISITES GUIDEES PARCOURS DU CHARBON AU SOLEIL	LE GARRIC Cap Découverte	19
le 10 à 15H	<b>ATELIER</b>	FABRICATION DE NICHORS A INSECTES	ALBI Médiathèque	17
10 à 14H	<b>DIVERS</b>	BALADE ENTOMOLOGIQUE	ALBI Médiathèque	17
10 à 18H	<b>SPECTACLE</b>	CONCERT	GAILLAC MJC	7
10 et 11	<b>ATELIER</b>	FER DE LA SCIENCE	MONTANS Archéosite	20
le 11 à 15H	<b>RENCONTRE</b>	LA GRANDE QUESTION DU DIMANCHE	ALBI INU Champollion	14
le 11 9H-18H	<b>DIVERS</b>	BOURSE D'ECHANGES TROC DE PLANTES	GAILLAC Muséum	18
le 12 à 20H30	<b>RENCONTRE</b>	CAFE-SCIENCES : L'EFFONDREMENT....	ALBI Médiathèque	17
Du 12 au 31	<b>EXPOSITION</b>	DE LA METHODE SCIENTIFIQUE A LA REALISATION	GRAULHET Maison des Métiers du Cuir	19
le 13 à 18H30	<b>RENCONTRE</b>	RENCONTRE CAFÉ-SCIENCE#2	ALBI INU Champollion	14
le 13 de 14H à 17H	<b>RENCONTRE</b>	Cuir & Textile	GRAULHET Maison des Métiers du Cuir	19
le 14 à 20H30	<b>SPECTACLE</b>	LE SCIENCE COMEDY SHOW SAISON 1	SAINT-JUERY Salle de la Gare	21
le 15 à 14H	<b>ATELIER</b>	ZONE HUMIDE DE FONLABOUR	ALBI Lycée Fonlabour / PFT GH <sub>2</sub> O	15
le 16 à 20H30	<b>SPECTACLE</b>	LE SCIENCE COMEDY SHOW SAISON 2	SAINT-JUERY Salle de la Gare	21
le 18 à 14H	<b>CONFÉRENCE</b>	SE NOURRIR A LA PREHISTOIRE	CASTRES Cerac	18
le 20 à 18H30	<b>RENCONTRE</b>	CAFÉ-SCIENCE#3	ALBI INU Champollion	14
le 21 à 15H	<b>DIVERS</b>	CINEMIOHES SPECIAL FETE DE LA SCIENCE	ALBI Médiathèque	17
le 30 à 10H15	<b>DIVERS</b>	1, 2, 3 SOLEIL : JEUX DE SOCIETE	ALBI Médiathèque	17

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 / Espace Photographique Arthur Batut à Labruguière, / 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 :**

ABOWIND - ACNE FAB LAB D'ALBI - ALBIRÉO ARCHÉOSITE DE MONTANS – ATELIER DU GOÛT ET DES ODEURS - CAP'DECOUCVERTE - CDAT - CENTRE PILOTE MAIN À LA PÂTE DU TARN – CERAC ARCHÉOPÔLE - CHÂTEAU - MUSÉE DU CAYLA - CLUB MINÉRALOGIQUE DE L'ALBIGEOIS - CONSERVATION DES MUSÉES DÉPARTEMENTAUX DU TARN - CPIE DES PAYS TARNAIS - ECOLE D'INGÉNIEURS ISIS - DESDEN DU TARN - FAB LAB DE CARMAUX - FAB LAB DE RABASTENS FAB D'OC FAB LAB DE HAUTES TERRES D'OC - FÉDÉRATION DE PECHE DU TARN - FÉDÉRATION DES CHASSEURS DU TARN – GRESIGNE EN FUGUES - IDRR – INNOFAB – INRAP - INU CHAMPOLLION - LA FABRIQUE DANSE – LPO TARN LYCÉE DE FONLABOUR - MAISON DES MÉTIERS DU CUIR – MAISON DES VINS DE GAILLAC - MÉDIATHÈQUES DU GRAND ALBIGEOIS - MJC GAILLAC - MJC GRAULHET MUSÉE DÉPARTEMENTAL DU TEXTILE - MUSÉE DU SAUT DU TARN - MUSÉE MINE DÉPARTEMENTAL - MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE PHILADELPHIE THOMAS PASSERELLE ARTS SCIENCES TECHNOLOGIES – PLANÉTIARIUM-OBSERVATOIRE RADIO R D'AUTAN - SCIENCE ANIMATION - VILLE DE GAILLAC

## **Avec le soutien de :**

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche  
Fonds Européen de Développement régional  
Région Occitanie  
Conseil départemental du Tarn  
Ville de Gaillac

Texte : Association Science en Tarn  
Maquette et Impression :  
Atelier Graphique Saint-Jean  
[www.ateliergraphique.cc](http://www.ateliergraphique.cc)

**Science en Tarn**  
[science.en.tarn@gmail.com](mailto:science.en.tarn@gmail.com)  
<http://scienceentarn.eklablog.com>  
<https://www.fetedelascience.fr>