



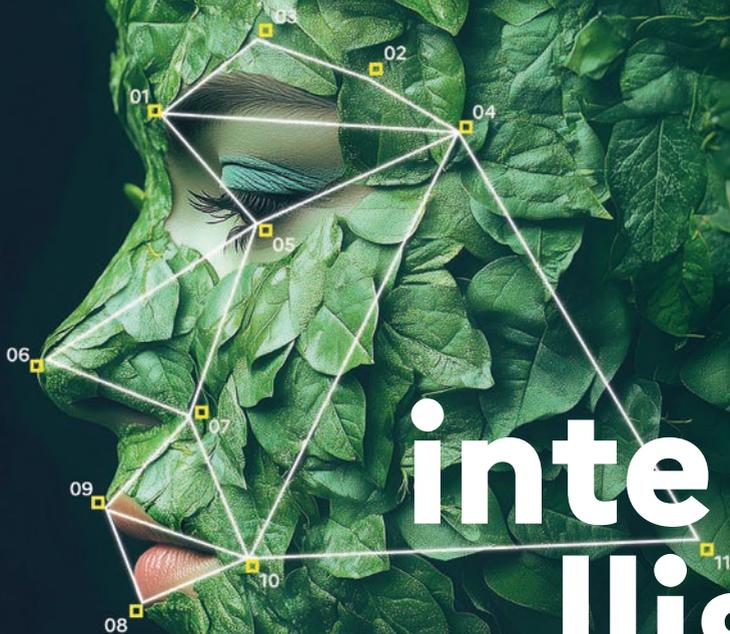
MINISTÈRE
CHARGÉ
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

Liberté
Égalité
Fraternité



fête de la Science

Entrée
gratuite



intelligence (S)

3 — 13 OCTOBRE 2025

DANS LE TARN
VILLAGE DES SCIENCES
Du 2 au 5 octobre 2025
à Monestiés

fetedelascience.fr

#FDS2025

Composition graphique: M&M / Decrom / Image créée à l'aide d'une intelligence artificielle



□ LES INTELLIGENCES – HUMAINES, ANIMALES, VÉGÉTALES

Pendant longtemps, nous avons cru que l'intelligence était notre apanage. Que penser, raisonner, planifier étaient des privilèges strictement humains. Et voilà que, sous nos yeux, ce paradigme vacille. L'intelligence n'est plus une ligne droite partant de l'homme pour dominer le vivant, mais un réseau de formes multiples, interdépendantes, complémentaires.

L'humain, certes, pense, rêve, invente. Mais l'animal ressent, communique, s'adapte. Les corbeaux utilisent des outils, les dauphins coopèrent avec finesse, les éléments pleurent leurs morts. Ces comportements ne relèvent plus du simple instinct. Ils témoignent d'une intelligence sensible, évolutive, souvent silencieuse mais bien réelle.

Et que dire du monde végétal ? Longtemps perçu comme figé, passif, il révèle aujourd'hui une forme d'intelligence déconcertante. Les arbres partagent des nutriments, avertissent leurs semblables en cas de danger, adaptent leur croissance à leur environnement. Sans cerveau ni nerfs, les plantes démontrent une mémoire, une capacité d'adaptation et de communication qui forcent le respect.

Ces découvertes récentes, appuyées par la science, bousculent notre vision du vivant. Elles appellent à l'humilité, à une révision profonde de notre rapport au monde. Si les intelligences sont plurielles, alors notre responsabilité est de les reconnaître, de les protéger, de cohabiter avec elles.

Dans une époque où l'intelligence artificielle concentre toute l'attention, il serait tragique d'oublier les autres formes d'intelligence, naturelles, vitales, irremplaçables. Il ne s'agit pas de hiérarchiser, mais d'écouter, d'apprendre, de tisser des liens nouveaux avec le vivant.

Comprendre que nous ne sommes pas seuls à penser pourrait bien être le premier signe... d'une intelligence plus grande.



BONNES DÉCOUVERTES ET BONNE FÊTE À TOUS

POUR SCIENCE EN TARN

Marie-Christine Badenas
co-présidente et Carole Colin



LA CARTE



■ VILLAGE DES SCIENCES

Possibilité de se restaurer sur place

Libre d'accès pour le grand public, sous réservation pour les scolaires à Monestiés, du 2 au 5 octobre.

- » Le village est ouvert uniquement aux scolaires le **jeudi 2 et le vendredi 3 octobre**
- » Pour le grand public le **samedi 4 et le dimanche 5 octobre**

■ DES INITIATIVES LOCALES

De part et d'autre du département, des associations, des écoles, des structures départementales, de nombreux partenaires vous ouvrent leurs portes pour des expériences inoubliables !

■ LÉGENDE DU PROGRAMME



Activité destinée aux scolaires, sur réservation.



Pour le grand public, entrée libre et gratuite pendant toute la Fête de la Science.

■ 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'Education Nationale du Tarn-Académie de Toulouse (ac-toulouse.fr) et sur le site de Science en Tarn.
<https://forms.gle/ZGBpPbdB7WNbDzEN6>
- » Pour les autres propositions, contacter directement la structure concernée (répertoire p.26)

■ POUR NOUS CONTACTER

| SCIENCE EN TARN

- » 06 35 90 78 64
science.en.tarn@gmail.com
Pour plus d'informations www.fetedelascience.fr

FÊTE DE LA SCIENCE DANS LE TARN DU 3 AU 13 OCTOBRE

PROGRAMME



INU CHAMPOLLION & IMT MINES ALBI,
COORDONNÉE PAR LA COMMUNAUTÉ D'UNIVERSITÉ
ET ÉTABLISSEMENTS DE TOULOUSE

LA NUIT DES CHERCHEUR·E·S D'ALBI

VENDREDI 3 OCTOBRE / ESPACE CULTUREL DES CORDELIERS

À PARTIR DE 18H30

Des scientifiques de toutes les disciplines sortent de leur labo et décident d'aller rencontrer le public pour raconter qui ils sont et ce qu'ils font. C'est La Nuit des chercheur·e·s !

Placée sous le signe de la découverte, du plaisir et de la convivialité, cette soirée organisée à Albi, Toulouse et Tarbes est l'occasion pour le public de rencontrer et d'échanger avec les scientifiques de toutes les disciplines, de découvrir leur métier et de partager leur passion pour la recherche. Cette manifestation, gratuite et ouverte à tous, vous proposera des animations variées à partir de 6 ans :

| Les doigts dans la science

Stands de manipulation et d'expérimentation pour apprentis chercheurs

| Bouche à oreille

Secrets de chercheurs (*à partager*)

| Euréka Club

Stand-ups scientifiques de doctorants et de chercheurs

| Sciences en bulles

Exposition de travaux de recherche

| Dans le noir

Podcast pour curieux

| Mission H2

Escape Box contre la montre sur l'énergie hydrogène

NUIT 
des chercheur·e·s

au Villages des Sciences



IMMERSION TARN

SENSIBILISATION À LA BIODIVERSITÉ DE LA RIVIÈRE TARN : IMMERSION SONORE ET VR

Avec Passerelle Arts Sciences Technologie

“Immersion Tarn” propose une sensibilisation à la biodiversité de la rivière Tarn via un dispositif d’immersion sonore et de VR (*casque de réalité virtuelle*) : “**L’arbre aux aigrettes**”. Un film 360° réalisé au port d’Aiguelèze au cœur de l’hiver quand les aigrettes par centaine viennent se percher sur un seul et même arbre au bord de la rivière. Les enjeux sont de faire éprouver la préciosité des espèces qui peuplent le Tarn et ses rives, d’en représenter et matérialiser ce qui est sous nos yeux mais qui est parfois invisible.

Ce projet mêlant Arts Sciences est soutenu par la commune de Rivière et le Syndicat Mixte du Bassin Versant Tarn Aval, l’association du port ARPA et la Société Albi-Croisières.

IA ET PROGRÈS DE L’IMAGERIE SPATIALE ET PARÉIDOLIE

CONFÉRENCE SUR L’IMAGERIE SPATIALE ET LA PARÉIDOLIE

*Avec Association PEGAASE
planétarium Observatoire*

Conférence sur les différences et les progrès fulgurants de la qualité de l’imagerie spatiale depuis l’introduction de l’IA dans les télescopes spatiaux.

LES PLANTES ONT-ELLES UNE FORME D’INTELLIGENCE ?

Avec l’ASNAT (Les Amis des Sciences de la Nature du Tarn)

Les plantes n’ont pas de cerveau, ni de système nerveux mais elles peuvent interagir et “communiquer”. Ont-elles une forme d’intelligence ?

Lors de l’atelier, différents végétaux vous seront présentés pour expliquer les échanges positifs, ou négatifs, qu’ils ont entre eux.

NATURO’BUS

OBSERVATEUR AMBULANT DE LA BIODIVERSITÉ

Avec la Fédération Départementale des Chasseurs du Tarn (FDC81)

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. Il est soutenu par la Région Occitanie et l’Europe.

POP-ARCH’EAU

Avec le Conseil départemental d’archéologie du Tarn (CDAT)

Un atelier **ludique et créatif** pour découvrir l’archéologie subaquatique.

Ensemble, mélangeons les arts plastiques et l’archéologie pour découvrir en créant. Jetons-nous à l’eau et explorons les milieux aquatiques pour découvrir les traces de nos ancêtres.

LES FABULEUX POUVOIRS DES INSECTES SOCIAUX

UN ATELIER DE DÉCOUVERTE DE L'INTELLIGENCE ET DES CAPACITÉS DES INSECTES SOCIAUX

*Avec le Centre Permanent d'Initiatives
pour l'Environnement (CPIE81)*

Cet atelier aura pour objectif d'apprendre à mémoriser à la manière des insectes ainsi que de jouer en intelligence collective afin de découvrir les pouvoirs (*cachés*) des abeilles sociales et sauvages, des guêpes sociales, des fourmis et des termites.

ATTENTION

Cet atelier nécessite de savoir lire

ATELIER STICKER INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Avec le FablabExploreur

Cet atelier de création de stickers, à l'aide d'un plotter de découpe, permet d'initier aux technologies numériques tout en stimulant la créativité.



PROGRAMME TON ROBOT !

(VENDREDI 3 OCTOBRE)

Avec Planète Sciences Occitanie

Dans cet atelier ludique et expérimental, les jeunes font leurs premiers pas dans l'univers de la programmation. A l'aide d'un robot programmable et d'une interface de programmation par blocs, ils relèvent des défis qui leur permettent d'appréhender les bases de la programmation.

JEU «EAU ET MINE»

ATELIER À DESTINATION DES SCOLAIRES SOUS FORME DE JEU AUTOUR DE L'EAU ET DE LA MINE

Par le Département du Tarn

- Service de la Conservation des musées

Les médiateurs culturels du Musée-Mine Départemental animent un jeu sur l'eau et la mine qui aborde les avantages et les inconvénients de l'eau dans la mine, l'utilisation de l'eau et du charbon dans la production d'électricité.

L'EAU ET LA MINE

EXPOSITION SUR LES ENJEUX DE L'EAU À LA MINE (LES 4 ET 5 OCTOBRE)

Par le Département du Tarn

- Service de la Conservation des musées

Les médiateurs culturels du Musée-mine départemental présentent une exposition sur les enjeux de l'eau à la mine (*avantages, inconvénients...*)



ARCHÉOLOGIE

PLUTÔT HUMAIN OU I.A ? (LES 4 ET 5 OCTOBRE)

*Avec le Centre d'Etudes
et de Recherches archéologiques
du Castrais (CERAC-Archéopole)*

L'atelier propose aux enfants de se mettre dans la peau d'archéologues et d'explorer les outils modernes de la discipline (LiDAR, IA...). Ils comprendront ainsi pourquoi l'œil et l'expertise humaine restent essentiels pour interpréter correctement les découvertes archéologiques.

MONESTIÉS CÉLÈBRE LES INTELLIGENCES PLURIELLES

*Avec la chapelle Saint-Jacques, La médiathèque Mon.Livre,
le Musée Bajén-Vega et le sentier botanique.*

Tout le village de Monestiés se mobilise pour célébrer les diverses formes d'intelligences à travers des ateliers menés dans plusieurs sites majeurs et remarquables de la cité.

- Le musée Bajén-Vega propose son «Opération BV Code» : des énigmes et défis à résoudre à l'aide de QR codes via les tablettes de l'école.
- La chapelle Saint-Jacques met en lien la restauration artistique et l'intelligence technique et artisanale de l'époque, par la fabrication de couleurs à l'aide de pigments naturels.
- La médiathèque Mon.Livre propose dans son activité "Vie minuscule" l'observation de formes de vie dans une goutte d'eau de rivière à l'aide d'un binoculaire.
- Le sentier botanique est l'occasion de découvrir et re découvrir toute la beauté des intelligences naturelles.

CHOUETTE ALORS !

(4 OCTOBRE)

*Avec la Ligue Protectrice des Oiseaux
(LPO Occitanie-Tarn)*

La LPO vous proposent des jeux autour de la nature en ville et l'analyse de pelotes des rejections de chouette à la loupe binoculaire.

LES 5 SENS ET LES INTELLIGENCES DES ESPÈCES

JEUX DE DÉCOUVERTE DU RÔLE DES SENS DANS L'INTELLIGENCE HUMAINE, ANIMALE ET VÉGÉTALE.

Avec Slow Food

À partir de la comparaison des intelligences humaine, animale et végétale par des quizz et des jeux adaptés à l'âge des participants : nous mettrons en évidence le rôle des sens dans les actions et réactions de l'homme, du chien ou de la pieuvre de l'arbre dans la forêt ou de la plante verte.

TRANSMISSIONS DES SAVOIRS ET INTELLIGENCES

Avec l'Institut de Développement et de Recherches des énergies Renouvelables (IDRR)

Selon le psychologue Howard Gardner, il existe 8 formes d'intelligence chez les humains. Nous en disposons toutes et tous, mais dans des proportions différentes. Par divers moyens et animations, nous allons mobiliser ces différentes formes pour utiliser et comprendre la démarche scientifique de façon ludique et interactive.



DÉCOUVERTE D'UN FABLAB

Avec les Fablabs de Carmaux, Graulhet et Innofab Castres-Mazamet et FablabExploreur

Dans le cadre de la Fête de la Science 2025, les FabLabs vous proposeront un stand interactif dédié à la fabrication numérique et à la créativité technologique. Le public pourra découvrir les coulisses de l'impression 3D et des machines à commande numérique, tout en participant à des ateliers ludiques de modélisation 3D et d'initiation à l'électronique avec Arduino.

Nouveauté cette année : la présentation d'un drone d'intérieur programmable avec Scratch, un langage visuel accessible à tous grâce à sa logique de puzzle.

Une expérience immersive pour explorer la robotique et le code en s'amusant, et une belle occasion de faire.



les Initiatives locales

1 ALBI

Immersions scientifiques au cœur d'IMT Mines Albi

DU 6 AU 10 OCTOBRE



Pour les scolaires, sur inscriptions.

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.

Chaque année, elle ouvre ses portes au jeune public, principalement scolaire, afin de lui permettre de découvrir la richesse de ses activités de recherche.

Comment fonctionne un bassin versant en zone périurbaine - Campus Fonlabour

DU 3 OCTOBRE



Pour les scolaires, sur inscriptions.



IMT Mines Albi participe à la Fête de la Science en ouvrant les portes de ses laboratoires de recherche, afin de permettre aux scolaires de découvrir au travers d'expériences et d'ateliers originaux 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.

A l'aide de petites démonstrations, d'expériences pratiques et de visites sur le terrain animées par nos étudiants, vous comprendrez les liens entre bassin versant, ruissellement et pollution de l'eau. Vous découvrirez les différents types d'habitats présents sur notre zone humide et les aménagements mis en place pour restaurer la qualité de l'eau.

L'INU Champollion vous propose de découvrir la recherche scientifique autrement ! en expérimentant, en papotant autour d'un verre, voire en s'amusant...Et pourquoi pas ?

Autour de moments conviviaux, venez à la rencontre des chercheurs et doctorants de l'INU Champollion, pour toucher du doigt la recherche en train de se faire ici, à Albi.

**CETTE ANNÉE
C'EST 4 RENCONTRES GRATUITES
ET OUVERTES À TOUS QUE VOUS
PROPOSE OMNI (SCIENCES)2025**

Dimanche 5 octobre à 15h00 **LA GRANDE QUESTION DU DIMANCHE, POURQUOI MANGE-T-ON DU HOMARD ET PAS DU DAUPHIN ?**

Le Cube - campus d'Albi
Jeune public - à partir de 6 ans

Mini-conférence dessinée proposée par :
Solène Rivoal, Maîtresse de conférences
en histoire à l'INU Champollion à Albi
Christophe Sénégas, dessinateur albigeois

Suivi d'un goûter à partager : apportez ce que vous aimez !

Mardi 7 octobre à 18h00 **SOIRÉE CULT' AVEC INSTANT SCIENCE**

☺ Le Cube - campus d'Albi

C'est une soirée animée et conviviale où un enseignant-chercheur de l'INU Champollion décrypte des scènes de film et/ou série de la pop culture. Une approche originale de la science ! Cette année, on parlera électricité avec Lionel Laudebat, maître de conférences en génie électrique, électronique, photonique et systèmes.

Suivie d'un after musical inédit avec Ozone Coiler, un spectacle électrisant qui fera tout simplement danser des éclairs !

Mercredi 8 octobre à 18h30 **8 MIN. DE SCIENCES SVP !**

☺ Café Pachamama, Albi

6 intervenants > 8 minutes par orateur
Des petites conférences courtes et rythmées à partager... autour d'un verre ! Tel est le principe de 8 MIN. DE SCIENCES SVP ! Une soirée pour stimuler votre curiosité et révéler toute la diversité de la recherche à l'INU Champollion à travers le regard de ses jeunes chercheurs et doctorants.

Vendredi 10 octobre à 18h15 **[En direct du labo]** **ENTREZ DANS L'UNIVERS FASCINANT DES PLANAIRES**

☺ Médiathèque Pierre-Amalric Albi

Par Caroline Vignet, Maîtresse de conférences en écotoxicologie à l'INU Champollion à Albi

Plongez dans l'univers fascinant de mon laboratoire de recherche où j'explore les mystères des polluants environnementaux et leurs effets sur le comportement des planaires. Ces petites créatures, des vers plats aquatiques et inoffensifs, possèdent des capacités extraordinaires qui les rapprochent presque des super-héros. Vous aurez l'opportunité d'observer les instruments de travail du chercheur, tels que la loupe binoculaire, tout en découvrant l'habitat des planaires au cœur du laboratoire. Mais ce n'est pas tout : vous pourrez aussi explorer des outils de pointe utilisés pour analyser leur comportement complexe. Laissez-moi emporter dans cet espace scientifique privilégié et profitez de cette occasion unique pour poser toutes vos questions sur ces mystérieux organismes que sont les planaires et les recherches passionnantes qui les entourent.

2 ARTHÈS

Visite de la centrale EDF Saut de Sabo d'Arthès - Musée du Saut du Tarn

LES 7 & 9 OCTOBRE



Pour les scolaires, sur inscriptions.

Le musée du Saut du Tarn vous invite à découvrir la centrale EDF Saut de Sabo d'Arthès !

Cette centrale possède un parcours de visite surplombant les installations. De la production à la distribution de l'électricité, on vous dira tout !

3 CASTRES

À la recherche de l'intelligence dans l'univers - Les Francas du Tarn

LE 7 OCTOBRE



Pour les scolaires, sur inscriptions.

Cet atelier propose une exploration scientifique et interactive de la recherche de vie intelligente hors du système solaire.

Dans une première phase, le public découvrira les méthodes actuelles : programmes SETI, détection d'exoplanètes habitables, recherche de mégastructures et signaux artificiels. Nous aborderons les résultats, les limites technologiques et le paradoxe de Fermi.

La seconde phase sera participative : quels critères permettent d'identifier une intelligence ? Quels signes observer dans l'univers ? Comment pourrions-nous nous-mêmes être détectés ? À travers débats et réflexion collective, les participants exploreront la notion d'intelligence et ses manifestations possibles.

L'atelier alterne apports scientifiques, discussions et exercices interactifs pour sensibiliser à cette quête fascinante.

Archéologie : plutôt humain ou I.A ? - CERAC - Archéopole

LE 4 OCTOBRE



L'atelier propose aux enfants de se mettre dans la peau d'archéologues et d'explorer les outils modernes de la discipline (Lidar, IA...). À travers des activités ludiques, ils apprendront à détecter des sites archéologiques et à identifier des vestiges, comme des céramiques, en confrontant leur analyse à celle de l'intelligence artificielle.

Le Fablab se balade ! - Innofab Castres-Mazamet



Grâce à son Fablab Itinérant, l'Innofab Castres-Mazamet vient à la rencontre des petits et des grands pour vous faire découvrir ce qu'est un FabLab.

Dates et lieux de rencontre à venir. Se renseigner directement auprès de l'Innofab Castres-Mazamet



4 GAILLAC

Exposition "Centre de conservation et d'études, une histoire à creuser !"

- MJC de Gaillac

DU 29 SEPTEMBRE

AU 17 OCTOBRE



La MJC de Gaillac vous accueille dans ses locaux pour présenter le photoreportage réalisé par notre club photo pendant toute l'année des travaux réalisés pour configurer le nouveau centre de conservation et d'études de l'Archéosite de Montans.

<https://www.gaillac-graulhet.fr/se-divertir/centre-archeologique/centre-archeologique-la-recherche/>

Intelligence(s) d'hier et d'aujourd'hui
- MJC de Gaillac

SAMEDI 4 OU 11 OCTOBRE

À vérifier directement
auprès de la MJC



En partenariat avec La Ville de Gaillac et son pôle Culture, l'Archéosite de Montans et l'association Science en Tarn, la MJC de Gaillac vous réserve un programme riche pour la Fête de la Science :

- Ateliers scientifiques entre 10h et 16h « Pas si bêtes ! » (Pour petits et grands à partir de 6ans) : Qu'est-ce que ça veut dire être intelligent ? Quels sont les êtres vivants que la science, au fil des siècles, a défini comme intelligents et pourquoi ? Une question qui mêle science, philosophie et politique .
- A partir de 16h15 conférence(s)*
- Clôture en fin de journée avec un spectacle* ou conférence gesticulée (*en lien avec la thématique)

5 LABRUGUIÈRE

Visite d'un centre de tri dernière génération
- Centre de tri Brugéria

LE 8 OCTOBRE



Cette immersion au cœur d'une usine de tri dernière génération vous permettra de découvrir comment l'intelligence technologique des process de tri permet la séparation de toutes les matières que nous déposons dans nos bacs de tri. Au programme de cette visite, un temps dans une salle pédagogique, pour élargir la thématique du tri et du recyclage à l'ensemble des filières de valorisation de tous nos déchets et une visite du centre de tri, au plus près des machines de tri, avec présentation de notre robot de tri, doté d'une intelligence artificielle !



7 LAMILLARIÉ

La cuisson solaire,
histoire, temps
présent, avenir
- Sunplicity

LES 3 ET 4 OCTOBRE



2 conférences et atelier cuisson-dégustation de cuisson solaire

Vendredi 3 octobre, conférence sur l'histoire de la cuisson solaire à nos jours, découvertes et techniques utilisées, suivie d'une seconde conférence introduction au SUNplicity qui résout toutes les problématiques évoquées lors de la première conférence.

- Samedi 4 octobre, journée portes ouvertes avec cuisson solaire et dégustation.

6 LAGRAVE

A la rencontre du
haut Moyen-Âge
- Société
Archéologique
de Lagrave

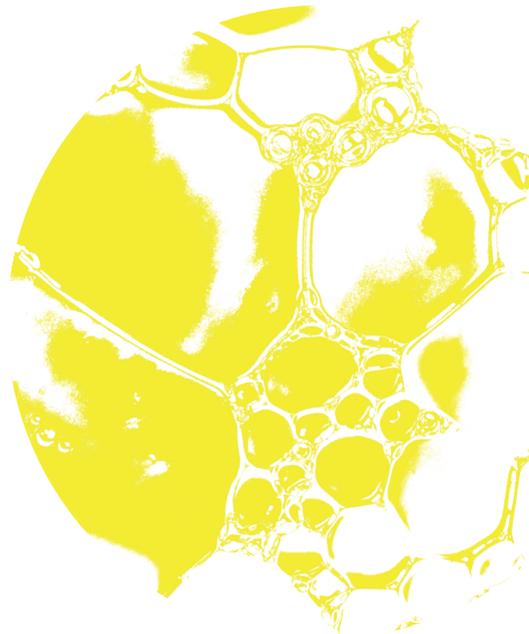
LES 4-5 ET 11-12 OCTOBRE



L'Archéocrypte, musée Archéologique, expose les objets issus des travaux archéologiques sur le site de Troclar (VI^e au XII^e s). Ils retracent la vie du peuple dans ces périodes assez méconnues.

Un diaporama présentera l'historique des travaux archéologiques.

Indépendamment de l'exposition permanente seront présentées diverses céramiques médiévales ainsi que les vestiges de repas carnés et coquillages marins. Tous issus du site de Troclar.



8 MONTREDON- LABESSONIÉ

Soirée d'observation du ciel Rwandais - Association PEGAASE planétarium Observatoire

LE 10 OCTOBRE



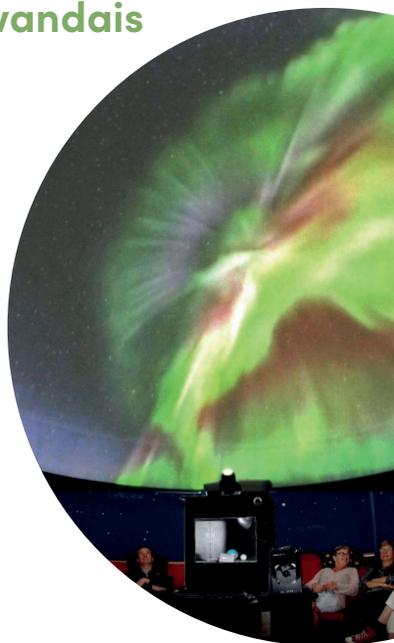
Dans le cadre des Fêtes de la Science du Tarn et du Rwanda, l'association PEGAASE, le Fablab de Carmaux et la Fête de la Science du Rwanda, proposent une soirée d'observation du ciel. Grâce à la visioconférence, les publics des 3 sites seront réunis et découvriront ensemble le ciel Rwandais. Ce sera l'occasion de vous présenter le logiciel Stellarium et son utilisation.

À la découverte de notre système solaire - Association PEGAASE planétarium Observatoire

LE 15 OCTOBRE



Conférence sur la formation
des étoiles et la vie dans l'Univers en
visioconférence avec le Rwanda.



9 PUYLAURENS

Les Découvreuses anonymes s'exposent - Médiathèque de Puylaurens

DU VENDREDI 3 OCTOBRE AU MERCREDI 12 NOVEMBRE 2025



La médiathèque de Puylaurens exposera sur ses murs des panneaux d'exposition empruntés à la médiathèque départementale du Tarn. Ces panneaux représentent des portraits de femmes scientifiques. La médiathèque proposera simultanément (*en consultation sur place*) des livres sur le thème de la place de la femme dans l'univers scientifique, et de sa contribution dans ses différents domaines.

10 RABASTENS

Pas bête les Bêtes ! - Médiathèque de Rabastens

5 OCTOBRE POUR BIBLIS EN FOLIE
ET UNE JOURNÉE LE 15 OCTOBRE



À l'occasion de la fête de la science, l'association Délires d'encre propose une animation de médiation scientifique avec des livres à la médiathèque de Rabastens.

L'atelier propose aux enfants de 7 à 12 ans de se confronter à l'intelligence des animaux. En une série de jeux et de défis, ils découvriront et se poseront des questions telles que :

- Comment sait-on si un animal est intelligent ou non ?
- La taille du cerveau est-elle vraiment plus importante quand on est intelligent ?
- Est-ce que l'être humain peut être plus malin que les animaux pour faire certaines tâches ?
- Comment les animaux communiquent-ils ?
- C'est vrai ce qu'on dit sur la mémoire des éléphants et des poissons rouges ?

11 RÉALMONT

**Intelligence artificielle,
transhumanisme
et médecine - Vers
des humains durables
et augmentés !?
Mythes et réalités
- Un Bel Avenir**

LE 4 OCTOBRE



L'association Un Bel Avenir vous accueille dans les locaux de La Communauté de Communes du Centre Tarn de 14h à 17h30 à l'occasion de la Fête de la Science. Aux travers de différentes actions, nous vous proposons de découvrir de manière simple et interactive ce qu'est l'intelligence artificielle, sa contribution dans nos sociétés et notamment dans la médecine et le transhumanisme.

PROGRAMME DE LA JOURNÉE :

Conférence - débat - table ronde
L'IA - MÉDECINE
ET TRANSHUMANISME
VERS UN HUMAIN AUGMENTÉ
ET DURABLE ?

Applications
PARCOURS IA
STANDS DE PRÉSENTATION
D'OUTILS IA DE DIFFÉRENTS
DOMAINES

12 SAINT-AMANS-SOULT

**Discussions autour
du microbiote
intestinal
et de son rôle
pour la santé humaine
- Le Tortill'Art**

LE 5 OCTOBRE



L'association Echos-ci Echos-Là se mobilise pour la Fête de la Science. Dans le cadre du hors-les-murs du festival du film documentaire « Echos d'ici, Echos d'ailleurs » elle organise une rencontre avec Bruno Lamas, chargé de recherche INRAE. Ce temps d'échange a pour but de découvrir le fonctionnement du microbiote intestinal, et surtout de comprendre quel rôle il joue pour notre santé.

13

SAINT-BENOIT- DE CARMAUX

Conférence- démonstration sur l'IA générative – Fablab de Carmaux

LE 7 OCTOBRE



Dans le cadre de la Fête de la Science 2025, le FabLab de Carmaux accueille une conférence-démonstration captivante sur l'intelligence artificielle générative, animée par le docteur Edouard Barrat.

Cette intervention explorera les possibilités offertes par l'IA créative, avec une mise en lumière d'un cas spectaculaire : la transformation d'une vieille photo d'époque en une courte vidéo animée, comme si le passé reprenait vie.

Accessible à tous, cette conférence mêlera explications claires, démonstrations en direct et échanges avec le public. Une plongée fascinante dans les technologies de demain, au croisement de l'histoire, de l'image et de l'innovation numérique.

Portes ouvertes du Fablab de Carmaux – Fablab de Carmaux

LE 11 OCTOBRE



Dans le cadre de la Fête de la Science 2025, le FabLab de Carmaux ouvre ses portes le samedi 11 octobre de 18h à 23h en partenariat avec Science en Tarn.

Venez découvrir notre atelier, nos machines et nos nombreuses activités, mais aussi partager avec les bénévoles vos idées et vos envies ! Le FabLab de Carmaux est un lieu de création, de découverte, d'expérimentation, de partage et d'échange. Les thématiques abordées tournent autour du numérique, des technologies, des sciences, de l'écologie et de la culture artistique. Notre conseiller numérique vous accompagne dans vos démarches en ligne et vos usages des outils numériques.

D'autres FabLabs de la région Occitanie ouvrent aussi leurs portes dans le cadre de la 5ème édition de la Nuit des Makers.



14 SAINT-JUÉRY

Café numérique : IA : drôles d'histoires ! – Médiathèque de Saint-Juéry

JEUDI 2 OCTOBRE



Enigmes et défis à résoudre entre amis ou en famille. Un jeu (non vidéo) pour décrypter l'Intelligence Artificielle, mieux comprendre pour mieux pratiquer.

Jeu conçu et édité par le Quai des Savoirs – Toulouse Métropole 2023

Le Camion Numérique de Planète Sciences Occitanie – Parvis de la médiathèque

LE 4 OCTOBRE



Stationné devant la médiathèque de Saint-Juéry, un camion vient à la rencontre du public des médiathèques du Grand Albigeois.

Dans ce véritable espace d'expérimentation et de sensibilisation autour du numérique, venez participer à un atelier sur l'intelligence artificielle : IA INFAILLIBLE ET AUTONOME ?

De 2001, l'Odyssée de l'espace à I Robot, la science-fiction nous présente souvent des visions de l'intelligence artificielle. Mais qu'en est-il de la réalité ? Cet atelier vous propose de comprendre, critiquer et débattre, de façon ludique, les enjeux sociétaux liés à l'IA. Ce sera aussi l'occasion d'explorer des notions telles que les algorithmes, le deep learning et les biais socioculturels.

*Ateliers tout au long de la journée
Sur inscription
Tout public à partir de 11 ans*

Exposition «Intelligence artificielle : une (r)évolution ?» – Médiathèque de Saint-Juéry

DU 1^{ER} AU 11 OCTOBRE



Le spectaculaire succès du robot conversationnel ChatGPT, lancé fin 2022, a fait découvrir au grand public un échantillon des possibilités offertes par l'intelligence artificielle (IA) : pour le meilleur et pour le pire ? La prise de conscience sur l'impératif de fixer un cadre au développement de l'IA semble s'accélérer ces derniers temps car cette avancée technologique soulève aussi de vastes questions éthiques, juridiques, politiques, économiques... Humaines, en somme, puisqu'elle bouleverse toutes les sphères de nos vies.

Explorations complètes !

MUSÉE-MINE, MUSÉE DU TEXTILE, CHATEAU MUSÉE DU CAYLA

Portes ouvertes dans les musées départementaux **du 3 au 13 octobre** :

Pour la fête de la science, le Département du Tarn offre la gratuité à celles et ceux qui se présenteront dans les musées départementaux avec un livret de la fête de la science, sur toute la période.

ANDILLAC

Château-Musée du Cayla



LES 9 ET 10 OCTOBRE

INTELLIGENCES DANS LA NATURE :
ATELIERS POUR OBSERVER LES
INTELLIGENCES DANS LA NATURE
(CYCLES 3 ET 4)

Les médiateurs culturels proposent un atelier d'arts plastiques sur « les ramifications de l'arbre » qui s'intéresse à la manière dont les arbres grandissent par ramification, et une promenade dans le parc. Les élèves partent à la rencontre des intelligences dans la nature : comment les arbres communiquent-ils entre eux ? Quelles sont les connexions, les symbioses entre la faune et la flore ?



LE 11 OCTOBRE DÈS 20H30

NUIT ÉTOILÉE AU CAYLA

Dès la nuit tombée, l'univers infini des étoiles et des planètes vous sera accessible grâce aux divers instruments d'observation du ciel installés dans le parc du Château-Musée du Cayla par l'association ALBIREO Astronomes amateurs tarnais.



LE 12 OCTOBRE

**TERRES D'EAU. PORTRAIT D'ESPÈCES
ET D'ESPACES EN ZONE HUMIDE**

Un atelier artistiques autour de l'exposition « Terres d'eau : Portraits d'espèces et d'espaces en zone humide » sera animé par l'intervenante nature Anne-Claire Dastugue.



CAGNAC-LES-MINES

Musée-mine départemental



LES 11 ET 12 OCTOBRE

L'EAU À LA MINE :
LES ENJEUX DE L'EAU À LA MINE
SONT PRÉSENTÉS AU MUSÉE-MINE
DÉPARTEMENTAL

Les médiateurs culturels du Musée-mine départemental animent un atelier «l'eau à la mine» abordant les avantages et les inconvénients de l'eau dans la mine et comme moyen de production d'électricité.



LABASTIDE-ROUAIROUX

Musée départemental du textile



LES 3 ET 9 OCTOBRE

ÊTRE MOUILLÉ, ÊTRE AU SEC :
ATELIER AUTOUR
DES TISSUS IMPERMÉABLES

Les médiateurs culturels du Musée départemental du Textile animent un atelier sur les tissus imperméables. A l'aide de manipulations, les élèves sont invités à comprendre le traitement des matières textiles afin de les rendre imperméables. Ils sont confrontés aux notions de textile performant et déperlant.



LE 11 OCTOBRE

APRÈS LA PLUIE : ATELIER-DÉBAT SUR L'IMPACT
ENVIRONNEMENTAL DE L'INDUSTRIE TEXTILE

A partir de 15h, atelier-débat sur l'impact environnemental de l'industrie textile avec Isabelle Joly. La fin de l'exposition «Après la pluie» correspond au début du festival « Echos d'ici, Echos d'ailleurs avec la projection du film d'animation «Pié Dan Lo» de Kim Yip Tong.

EN RÉSUMÉ

OCTOBRE 2025

PENDANT LA FÊTE DE LA SCIENCE

DATE	TYPE	LIEU	ÉVÈNEMENT
DU 29 SEPTEMBRE AU 17 OCTOBRE	EXPOSITION	MJC de Gaillac	Photoreportage du nouveau centre archéologique de Montans « Centre de conservation et d'études : une histoire à creuser ! »
DU 1 ^{er} AU 11 OCTOBRE	EXPOSITION	Médiathèque de Saint-Juéry	« Intelligence artificielle : une (r)évolution ? »
LE 2 OCTOBRE	ANIMATION/ JEU	Médiathèque de Saint-Juéry	Café numérique : IA : Drôles d'histoires !
LES 2/3/4/5 OCTOBRE	ANIMATION	Plusieurs lieux Monestiés	Village des Sciences <i>Réservé aux scolaires les 2 et 3</i>
DU 3 AU 13 OCTOBRE	VISITE	Château-Musée du Cayla/ Andillac Musée mine départemental/ Cagnac-les-mines Musée départemental du Textile/ Labastide Rouairoux	Portes ouvertes dans les musées départementaux
DU 3 OCTOBRE AU 12 NOVEMBRE	EXPOSITION	Médiathèque Puylaurens	Les découvreuses anonymes s'exposent.
LE 3 OCTOBRE	CONFÉRENCE/ ANIMATION	Espace culturel les cordeliers, Albi	Nuit des chercheur.e.s
LE 3 OCTOBRE	ATELIER/ ANIMATION	Campus Fonlabour, Albi	Fonctionnement d'un bassin versant en zone péri urbaine
LES 3 ET 4 OCTOBRE	ATELIER/ CONFÉRENCE	Entreprise Sunplicity, Lamillarié	La cuisson solaire, histoire, temps présent, avenir.
LE 4 OCTOBRE	ATELIER	CERAC-Archéopole, Castres	Plutôt humain ou IA ?

DATE	TYPE	LIEU
LE 4 OU LE 11 OCTOBRE <i>Date à confirmer</i>	ATELIER / CONFÉRENCE	MJC de Gaillac
LE 4 OCTOBRE	CONFÉRENCE / DÉBAT / ANIMATION	Communauté de Communes du Centre Tarn, Réalmont
LE 4 OCTOBRE	ANIMATION	Parvis de la médiathèque Saint-Juéry
LES 4, 5, 11 ET 12 OCTOBRE	VISITE / PROJECTION	Musée archéocrypte Lagrange
LE 5 OCTOBRE	MINI-CONFÉRENCE DESSINÉE (jeune public)	Université Champollion Campus d'Albi
LE 5 OCTOBRE	RENCONTRE SCIENTIFIQUE / PUBLIC	Le Tortill'art Saint-Amans-Soult
LE 5 OCTOBRE	CONFÉRENCE / ANIMATION	Communauté de Communes du Centre Tarn, Réalmont
LES 5 ET 15 OCTOBRE	ANIMATION	Médiathèque Rabastens
DU 6 AU 10 OCTOBRE	ATELIER / ANIMATION	IMT Mines Albi Albi
LES 7 ET 9 OCTOBRE	VISITE	Centrale EDF Saut de Sabo Arthès
LE 7 OCTOBRE	RENCONTRE	Université Champollion, Le Cube, Albi
LE 7 OCTOBRE	ATELIER / ANIMATION	Local des Francas du Tarn Castres
LE 7 OCTOBRE	CONFÉRENCE / ANIMATION	FabLab de Carmaux Saint-Benoît de Carmaux
LE 8 OCTOBRE	RENCONTRE	Café Pachamama Albi
LE 8 OCTOBRE	VISITE	Centre de tri Brugéria Labruguière
LE 10 OCTOBRE	RENCONTRE / CONFÉRENCE EMARQUÉE	Médiathèque Pierre Amalric Albi
LE 10 OCTOBRE	CONFÉRENCE / RENCONTRE SCIENTIFIQUE	L'observatoire-Planétarium Montredon-Labessonnié Fablab de Carmaux Saint-Benoît-de-Carmaux
LE 11 OCTOBRE	VISITE	FabLab de Carmaux Saint-Benoît de Carmaux
LE 15 OCTOBRE	CONFÉRENCE	L'observatoire-Planétarium Montredon-Labessonnié , Fablab de Carmaux Saint-Benoît-de-Carmaux
DATES À VENIR	ATELIER / ANIMATION	Castres

EVÈNEMENT

OCTOBRE 2025

EN RÉSUMÉ PENDANT LA FÊTE DE LA SCIENCE

Photoreportage du nouveau centre archéologique de Montans « Centre de conservation et d'études : une histoire à creuser ! »

IA, transhumanisme et médecine : vvers des humains durables et augmentés !? mythes et réalités.

Le camion numérique de Planète Sciences

A la rencontre du Haut-Moyennage

OMNI[sciences] La Grande Question du Dimanche : Pourquoi mange-t-on du homard et pas du dauphin ?

Discussions autour du microbiote intestinal et de son rôle pour la santé humaine

IA, transhumanisme et médecine - Vers des humains durables et augmentés !? Mythes et réalités

Pas bête les Bêtes !

Expériences scientifiques au cœur des laboratoires

Visite de la centrale EDF Saut de Sabo d'Arthés

Soirée CULT' autour de l'électricité dans le cinéma avec Lionel Laudebat, enseignant-chercheur en génie électrique + show électrisant

Atelier autour de l'astronomie et de la recherche de vie intelligente au-delà de notre système solaire

Conférence-démonstration sur l'IA générative.

OMNI[sciences] 8 MIN. DE SCIENCES SVP !
6 jeunes chercheurs ou doctorants, 8 minutes par orateur

Visite d'un centre de tri dernière génération

OMNI[sciences] En direct du labo : Entrez dans l'univers fascinant des planaires !

Soirée d'observation du ciel du Rwanda en visioconférence.

Portes ouvertes au FabLab de Carmaux

À la découverte de notre système solaire.

Le fablab se balade !

POUR LES SCOLAIRES

PROPOSITION

Sensibilisation à la biodiversité de la rivière Tarn via l'IA et la VR

IA et progrès de l'imagerie spatiale et paréidolie : Conférence sur l'imagerie spatiale et paréidolie

Les plantes ont-elles une forme intelligence ?

Pop'Archéo

Naturo'Bus : observateur ambulant de la biodiversité

Les fabuleux pouvoirs des insectes sociaux

Atelier sticker Intelligence Artificielle

Programme ton robot !

Jeu « eau et mine » : Atelier de jeu autour de l'eau et de la mine

Archéologie : plutôt humain ou I.A ?

Les 5 sens et les Intelligences des espèces

Transmissions des savoirs et intelligences

Découverte d'un FabLab

Immersion scientifique au cœur d'IMT Mines Albi

Comment fonctionne un bassin versant en zone péri urbaine ?

Visite de la centrale EDF Saut de Sabo d'Arthès

À la recherche de l'intelligence dans l'univers

Visite d'un centre de tri dernière génération

Intelligences dans la nature : Ateliers pour observer les intelligences dans la nature

Être mouillé, être au sec : Atelier autour des tissus imperméables

Monestiés célèbre les Intelligences Plurielles

Cycle 2	Cycle 3	Cycle 4	Lycées	JE 02/10	VE 03/10	LU 06/10	MA 07/10	ME 08/10	JE 09/10	VE 10/10
✓	✓	✓	✓	VDS	VDS					
✓	✓	✓	✓	VDS	VDS					
✓	✓	✓			VDS					
✓	✓	✓	✓	VDS	VDS					
✓	✓	✓	✓	VDS	VDS					
✓ (sauf CP)	✓	✓	✓	VDS	VDS					
✓	✓	✓	✓	VDS	VDS					
✓	✓	✓	✓		VDS					
	✓	✓		VDS	VDS					
✓	✓	✓		VDS	VDS					
✓	✓	✓	✓	VDS	VDS					
✓	✓	✓	✓	VDS	VDS					
✓	✓	✓	✓	VDS	VDS					
✓	✓	✓	✓							
		✓	✓							
✓	✓	✓								
✓	✓	✓								
✓	✓	✓	✓							
	✓	✓								
	✓	✓								
✓	✓	✓	✓	VDS	VDS					

NOM	COMMUNE
ASNAT – Les Amis des Sciences de la Nature du Tarn	CASTRES
CERAC-Archéopole	CASTRES
Chapelle Saint-Jacques	MONESTIÉS
Château-musée du Cayla	ANDILLAC
Conseil départemental d'archéologie du Tarn (CDAT)	CASTRES
CPIE des Pays Tarnais	RÉALMONT
Délires d'encre	LABÈGE
Département du Tarn - Service de la Conservation des musées	ALBI
Association ÉCHOS-CI, ÉCHOS-LÀ	LABASTIDE ROUAIROUX
FabLab de Carmaux	SAINT-BENOIT DE CARMAUX
FablabExploreur	RABASTENS
Fédération Départementale des Chasseurs du Tarn	ALBI
IDRR du Tarn	CASTRES
Innofab Castres-Mazamet	CASTRES
IMT Mines Albi	ALBI
INU Champollion	ALBI
Les Francas du Tarn	ALBI
LPO Occitanie – Tarn	LABRUGUIÈRE
Lycée Agricole Albi Fonlabour	ALBI
Médiathèque Mon.Livre	MONESTIÉS
Médiathèque Pierre Amalric	ALBI
Médiathèque de Puylaurens	PUYLAURENS
Médiathèque de Saint-Juéry	SAINT-JUÉRY
Médiathèque de Rabastens	RABASTENS
MJC	GAILLAC
Musée Bajén-Vega	MONESTIÉS
Musée du Saut du Tarn	SAINT-JUÉRY
Musée départemental du textile	LABASTIDE ROUAIROUX
Musée-mine départemental	CAGNAC-LES-MINES
Passerelle Arts Sciences Technologies	ALBI
PEGAASE Planétarium Observatoire	MONTREDON-LABESSONIÉ
Planète Sciences Occitanie	RAMONVILLE-SAINT-AGNE
Slow Food Midi Toulousain	TOULOUSE
Société archéologique de Lagrave	LAGRAVE
SUNplicity	LAMILLARIÉ
Trifyl	LABESSIÈRE-CANDEIL
Un Bel Avenir	RÉALMONT

MAIL	TÉLÉPHONE
gast.abcd@gmail.com	06 79 55 66 31
animation.ceracarcheopole@gmail.com	09 66 41 15 56
acceuil@monesties.fr	05 63 80 14 00
musee.cayla@tarn.fr	05 63 33 01 68
contact@archeotarn.fr	06 95 91 96 77
contact@cpie81.fr	05 63 34 09 90
mediation@deliresdencre.org	05 61 00 59 97
mediation.musees@tarn.fr	05 67 89 62 05
echos@echosdudoc.fr	09 80 68 68 00
contact@fablab-carmaux.fr	07 62 29 94 80
fablabexplorateur@gmail.com	06 30 99 60 20
fdc81@chasseurdefrance.com	05 63 49 19 00
ldrr81@wanadoo.fr	05 63 59 89 22
contact@innofab.org	07 49 10 60 31
communication@mines-albi.fr	05 63 49 33 20
com@univ-jfc.fr	05 63 48 19 52
acceuil@francas-du-tarn.fr	05 63 48 86 40
tarn@lpo.fr	05 63 73 08 38
pft.gh2o@educagri.fr	05 63 49 46 79
acceuil@monesties.fr	05 63 80 14 00
mediatheques.albigeois@grand-albigeois.fr	05 63 76 06 10
mediatheque@puylaurens.fr	05 63 70 21 32
mediatheques.albigeois@grand-albigeois.fr	05 63 76 06 49
media.gaillac-graulhet.fr	05 63 40 81 43
mjcgailac@mjcgailac.org	06 75 24 34 02
acceuil@monesties.fr	05 63 80 14 00
musee@sautdutarn.com	05 63 45 91 01
musee.textile@tarn.fr	05 63 98 08 60
musee.mine@tarn.fr	05 63 53 91 70
passerelle.t.besche@orange.fr	06 48 83 64 71
planetarn@orange.fr	05 62 75 63 12
occitanie@planete-sciences.org	05 61 73 10 22
slowfoodatoulouse@gmail.com	06 88 30 35 75
archeocrypte@gmail.com	05 63 81 44 47
contact@sunplicity.fr	06 84 93 48 83
contact@trifyl.fr	05 63 81 23 00
contactuba81360@gmail.com	06 70 22 72 62

fête de la Science

**RÉPERTOIRE
DES STRUCTURES
PARTICIPANTES**



Avec le soutien de ministère
de l'enseignement supérieur
et de la recherche, de la région
Occitanie et du Conseil département
du Tarn, nous remercions
tous les participants
à la Fête de la Science 2025 !

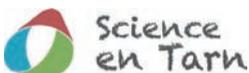
PARTENAIRES DE LA FÊTE DE LA SCIENCE

Archéosite de Montans · Albireo · ASNAT · Les Amis des Sciences de la Nature du Tarn
association du port ARPA · CERAC-Archéopole · Chapelle Saint-Jacques
Château-musée du Cayla · commune de Monestiés · commune de Rivière
Communauté de communes du Carmausin Ségala
Communauté d'Agglomération du grand Albigeois
Communauté de Communes du Centre Tarn · Communauté d'universités et
établissements de Toulouse · Service Médiathèques du Grand Albigeois Conseil
départemental d'archéologie du Tarn (CDAT) · CPIE des Pays Tarnais
Délires d'encre · Département du Tarn · Service de la Conservation des musées
ÉCHOS-CI, ÉCHOS-LÀ · FabLab de Carmaux · Fablab Exploreur
Fédération Départementale des Chasseurs du Tarn
Fédération du Tarn pour la Pêche et la Protection des Milieux Aquatiques (FTPPMA)
Fédération Régionale des chasseurs d'Occitanie
Festival « Echos d'ici, Echos d'ailleurs · IDRR du Tarn · IMT Mines Albi
Innofab Castres-Mazamet · INU Champollion · Le Tortill'Art · Les Francas du Tarn
LPO Occitanie-Tarn · Lycée Agricole Albi Fonlabour · Médiathèque Mon.Livre ·
Médiathèque départementale du Tarn · Médiathèque de Puylaurens
Médiathèque de Rabastens · MJC de Gaillac · Musée Bajén-Vega
Musée du Saut du Tarn · Musée départemental du textile · Musée-mine départemental
Pachamama café · Passerelle Arts Sciences Technologies
PEGAASE Planétarium Observatoire · Planète Sciences Occitanie
Quai des Savoirs · Slow Food Midi Toulousain · Société Albi-Croisières
Société archéologique de Lagrave · SUNplicity
Syndicat Mixte du Bassin Versant Tarn Aval · Trifyl · Un Bel Avenir · Ville de Gaillac

science.en.tarn@gmail.com

www.scienceentarn.net

www.fetedelascience.fr



NE PAS JETER SUR LA VOIE PUBLIQUE / CRÉATION & IMPRESSION ■ AtelierGraphique.cc
SAINT-JEAN