

# fête de la Science

au Pays des Vans  
en Cévennes



Samedi 28 septembre 2024

Gravières / 14h - 19h



110 place Fernand AUBERT, 07140 LES VANS - accueil@cdc-vanscevennes.fr - 04 75 37 41 22

LES ASSIONS - BANNE - BEAULIEU - BERRIAS-ET-CASTELJAU - CHAMBRONAS - GRAVIERES - MALARCE-SUR-LA-THINES - MALBOSC - MONTSSELGUES  
ST-ANDRE-DE-CRUZIERES - STE-MARGUERITE-LAFIGERE - ST-PAUL-LE-JEUNE - ST-PIERRE-ST-JEAN - LES SALELLES - LES VANS

## ÉDITORIAL

La Communauté de communes du Pays des Vans en Cévennes s'attelle depuis plusieurs années à mettre en œuvre un programme d'actions culturelles qui offre une place de choix à la **médiation scientifique**. Ceci n'est pas le fruit d'une décision arbitraire. Dans le cadre de la convention territoriale d'éducation aux arts et à la culture, nous avons organisé des rencontres de territoire à l'adresse des associations, de nos partenaires éducatifs, sociaux, culturels et institutionnels. La synthèse de ces moments de travail, de partages et d'échanges a permis de faire émerger des orientations à même de guider notre action publique.

Parmi eux, la question de la médiation scientifique est revenue de façon récurrente. Les actions mises en œuvre dans les écoles durant toute l'année scolaire 2023-2024, l'implication pérenne de nos différents services dans la Fête de la Science témoignent de notre engagement en la matière.

Il en va de même pour le **Hameau des Sciences** dont la première édition a été largement plébiscitée. Nous avons donc décidé de renouveler cette manifestation en partenariat avec la **Mairie de Gravières** que je tiens à remercier ici et dont la participation des élus et des agents des services techniques reste déterminante.

Le programme a été élaboré par notre service d'éducation artistique et culturelle avec la volonté de diversifier les approches (ateliers, conférences, démonstrations, installations) et les disciplines (mathématiques, astronomie, océanologie, archéologie, géologie, etc.). Vous y trouverez des échos à la thématique nationale de la Fête de la Science (Un océan de savoirs), à la découverte de la Grotte Chauvet il y a 30 ans, au changement climatique... De nombreuses structures et personnalités scientifiques et artistiques ont répondu favorablement à notre invitation. Elles sont déterminées à vous faire vivre des expériences stimulantes et enrichissantes. Je leur exprime ici toute ma gratitude.

Cet événement est entièrement **GRATUIT** grâce à l'implication financière de la DRAC et de la Région Auvergne-Rhône-Alpes ainsi que du Département de l'Ardèche. Leur soutien à nos côtés est précieux.

Et pour paraphraser Bruno Latour, reprenant le titre de l'un de ses ouvrages, venez vivre **la science en action** !

**Joël FOURNIER,**

Président de la Communauté de communes du Pays des Vans en Cévennes,

# LE HAMEAU DES SCIENCES #2



## Une archéologie des savoirs !

## LES ATELIERS

avec "AurorAlpes" en continu de 14h à 18h

### LES GLAÇONS - Fonte de la banquise

à partir de 6 ans

Et si vous pouviez observer la fonte de la banquise des 45 dernières années en seulement quelques heures ? À l'aide de notre aquarium-maquette de l'hémisphère nord, venez déconstruire les idées reçues et comprendre comment vit et périt le plus gros glaçon de notre monde.

### QU'EST-CE QU'UN GLACIER ?

à partir de 8 ans

De la glace ? En êtes-vous bien sûr ? Et si ce n'était rien de plus qu'un mélange entre de la pâte à modeler et du miel ? Non, bien sûr que non. Et pourtant, Si !

Un glacier ça bouge, et plutôt vite ; quoi de mieux qu'une maquette dynamique pour vous prouver tout cela !

### MAQUETTE DE GLACIER

tout public

Si loin de nous et pourtant si essentiel, les glaciers ont une vie bien différente de celle que l'on imagine. Grâce à une splendide maquette du glacier de l'argentière, parfaite copie sublimée d'un chef d'œuvre historique, vous serez fasciné d'apprendre ce qu'il se cache dans les méandres d'un glacier...

### MAQUETTE D'UNE CAROTTE DE GLACE

à partir de 8 ans

Pourquoi diable allons-nous jusqu'en Antarctique pour ramener... des carottes ? ! Et si grâce à elle, nous remontons dans le temps ?



### LA CAPSULE - Simulateur de fusée

à partir de 10 ans

Prenez la place d'un astronaute et pilotez votre propre fusée ! À la moindre erreur... C'est l'explosion assurée ! Unique en son genre, La Capsule vous permettra de questionner la place de l'exploration spatiale dans notre société, la pollution orbitale ou simplement la mécanique céleste.

*Ces animations sont portées par l'association AurorAlpes. Elles ont été développées soit par l'association elle-même, soit par l'Institut des Géosciences de l'Environnement de Grenoble.*

## LES ATELIERS

### INSTALLATION "LE BANC DE SARDINES & ATELIER SUR LA PESÉE AÉROSTATIQUE

à partir de 8 ans - durée 2 h

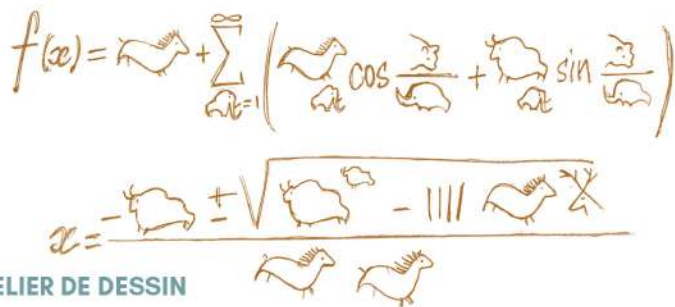
de 15h à 17h

À Partir de ballons latex gonflés à l'hélium et d'une petite nacelle réalisée en papier ou en carton l'enfant est invité à rechercher l'équilibre aérostatique.

L'objectif de cet atelier est d'introduire la notion de poussée d'Archimède appliquée au gaz et permet de commencer à appréhender l'art délicat de l'aérostation.



La compagnie **Aérosculpture** met en scène les formes aériennes lumineuses imaginées par **Jean-Pierre David**, artiste plasticien inspiré par "le plus léger que l'air" et crée des spectacles où la légèreté et l'envol émerveillent les publics de tous âges. Les "aérosculptures" ou "marionnettes aérostatiques", bestiaire gonflé d'hélium, envahissent les airs et plongent l'espace public dans un univers toujours poétique, le temps d'un rêve éveillé.



### IMAGES IMAGINÉES - ATELIER DE DESSIN

Adolescents et adultes

3 ateliers de 1h30

- 14h
- 15h45
- 17h30

Jauge limitée :  
inscription le jour-même  
sur le stand d'information

Sur la base d'une "archéologie des savoirs" nous définirons ensemble dans un premier temps un champ lexical dans lequel nous nous promènerons ensuite pour dénicher des liens transversaux et ainsi faire émerger des images qui seront ensuite formalisées. L'idée sous-jacente est la mise en action de notre potentiel imaginaire dans une réflexion sur nous-mêmes, sur le monde, sur demain et à l'heure qu'il est, nous avons carte blanche.

La démarche de **Tom Joseph** est simple : mettre son dessin au service de l'autre. Depuis bientôt trente ans, cette attitude a engendré de multiples collaborations avec des artistes, des paysans ou des chercheurs et autant d'images d'une grande variété. Pour lui, le dessin est un vecteur de rencontres, avec les autres, avec soi, avec le monde.

## LES ATELIERS

avec le CCSTI de l'Ardèche,  
coordinateur départemental de la Fête de la science

### SENS EN CHIMIE

à partir de 8 ans

en continu de 14h à 19h

La chimie se retrouve partout dans notre quotidien. Cette animation permet au public de réaliser des expériences simples que l'on retrouve dans les laboratoires. Ainsi, entre chromatographie et test d'acidité, le public découvre que les couleurs ne sont pas forcément là où on les attend. L'occasion aussi de faire travailler nos sens avec des tests olfactifs et visuels.



### DÉFIS SCIENTIFIQUES

à partir de 8 ans

en continu de 14h à 19h

Embarquez dans les aventures Sciences. Entre défis et jeux, disputez des épreuves inédites : comment rentrer un ballon dans une bouteille ? Savez-vous tenir un bouchon en équilibre sur le bout de votre doigt ? Accompagné d'un animateur scientifique, découvrez les phénomènes de pression, de combustion ou encore d'équilibre. Vous ne regarderez plus votre environnement avec le même œil et comprendrez alors les subtilités physiques de la nature.



Porté par la Communauté de communes Val'Eyrieux, le **CCSTI - Centre de Culture Scientifique Technique et Industrielle de l'Ardèche** - poursuit des missions de diffusion de la culture scientifique pour tous. Avec ses partenaires, il garantit accessibilité, proximité et gratuité, pour réduire les inégalités d'accès aux connaissances et rapprocher science, culture et innovation de tous les citoyens. Contact : 04 75 20 24 56 - [contact@arche-des-metiers.com](mailto:contact@arche-des-metiers.com)

## LES ATELIERS

### LA BALADE DU SYSTÈME SOLAIRE

à partir de 8 ans - durée 45 minutes

Ateliers à :

14h00  
14h45  
15h30  
16h30  
17h15

Quelle est la taille de la Terre par rapport au Soleil ? Faites une balade dans une maquette géante du système solaire pour en apprendre plus sur les planètes qui le composent et prendre conscience de sa taille.



## LES ATELIERS

### STEPPE BY STEPPES

de 10 à 110 ans - durée : 30 minutes

Ateliers à :

14h30  
15h15  
16h  
16h45  
17h30

Jauge limitée :  
inscription le jour-même  
sur le stand d'information

Une BD qui raconte le quotidien d'archéologues dans le désert et la science en train de se faire.

**Séverine Laliberté**, scénariste et archéologue, mettra tour à tour ses deux casquettes pour vous expliquer un projet de recherche sur de mystérieuses et gigantesques structures dans le désert et comment, peu à peu le savoir se construit, le mystère s'éclaircit et, en filigrane, comment et pourquoi raconter cette histoire en images. Une enquête dans le passé sur la base des images de la BD dessinée par **Nicola Gobbi** et des images des archives de la mission archéologique.

*Athénienne de naissance, Croix-Roussienne d'ADN, Montpelliéraine d'adoption, Séverine Laliberté est aujourd'hui ancrée en Ardèche, à la commanderie de Jalès. Pour autant, son travail continu de la faire voyager : du Bangladesh au Liban, du Caucase à l'Arabie, du Maroc à la Syrie... Elle a pour manie de partager ses expériences, de préférence sous forme de BD.*



### ATELIER DE COUTURE LASER avec POLINNO

Ateliers à :

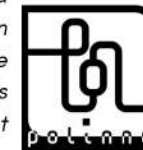
14h  
15h15  
16h30  
17h45

à partir de 6 ans

Jauge limitée :  
inscription le jour-même  
sur le stand d'information

Une couturière nous montre comment fabriquer un porte-clé inspiré du monde marin en tissu renforcé en liège avec son aiguille et du fil... et avec l'aide d'une machine de découpe au laser !

Le **Polinno** est un lieu ouvert à tous, dédié à la création artistique, aux savoir-faire partagés et à l'accès aux outils numériques, en sud-Ardèche et nord-Gard



### APPORTE TON CAILLOU

Tout public

à 16h30

Passionné de vulgarisation des sciences de la terre, auteur de plusieurs livres, ancien Directeur du Musée de Minéralogie de l'Ecole Mines Paris PSL, Didier Nectoux a enseigné durant de nombreuses années la géologie pour la formation d'ingénieurs. Il vous invite ici à découvrir de façon simple et ludique les minéraux et roches qui nous entourent. Alors, apportez vos trouvailles et petits trésors afin de découvrir ce qu'ils renferment et l'histoire géologique qu'ils racontent !

## ATELIER ET CONFÉRENCE

CLAIRE LOMMÉ

### BALADE MATHÉMATIQUE

Tout public - durée 1 heure

à 16h30

Jauge limitée :

inscription le jour-même sur le stand d'information

Besoin d'un téléphone muni d'un appareil photo

Et si nous partions en balade avec Claire Lommé ? Mais attention, il s'agit d'une balade pas comme les autres : c'est une balade mathématique ! Elle va vous surprendre, vous réjouir et vous amener à partager de belles découvertes !

### LES MATHS, EST-CE SI DIFFICILE ?

à partir de 11 ans - durée : 1h30

à 14h

Les mathématiques sont souvent considérées comme un champ de savoir à part : on les associe à l'abstraction, à une rigueur logique prétendument nécessaire, à une certaine déconnexion du réel et une pression scolaire spécifique à cette discipline et délétère. Mais quel dommage : les mathématiques sont surtout concrètes, merveilleuses, émancipatrices et fantaisistes. Elles peuvent facilement devenir accessibles et même passionnantes à découvrir, à apprendre et à pratiquer. Au travers d'exemples, de problèmes et de situations, plongez dans cet univers fantastique !

Claire Lommé est professeure de mathématiques, formatrice et autrice : elle anime un blog et une chaîne YouTube très populaires et elle a écrit un ouvrage grand public intitulé "Vous reprendrez bien un peu de maths ?" (Prix Tangente du livre 2023) et des livres à destination des professionnels de l'enseignement



## CIRQU'ONFÉRENCE DE CLÔTURE : MARCHER DEPUIS LA NUIT DES TEMPS

Spectacle tout public à partir de 7 ans

à 19h

**Geo Matiche**, maître de cirqu'onférance à l'Académie des Sens et chercheur en nooptique, propose sa vision sur les origines de l'imagination, de la créativité et de l'inspiration.

Avec des appuis solidement documentés, des arguments très réalistes, bien étayés, mais une interprétation un poil farfelue, du dérapage absolument contrôlé, et un indispensable humour de recul, ce tour d'horizon vertigineux dans l'histoire de nos représentations, nous interroge de manière drôlatique sur notre difficulté à imaginer le Monde de demain.

Cette cirqu'onférance débridée se joue généralement en préambule de la présentation de « Marcher depuis la Nuit des Temps », itinéraire culturel pédestre, entre la grotte Chauvet en Ardèche et celle de Lascaux en Dordogne.

"Marcher Depuis la Nuit des Temps" est un vaste projet art/science situé dans un espace-temps de 380 km de long et 36 000 ans, et il passe par là !

Projet porté par l'**Agence Monik LéZart**

## IL N'EST PAS TROP TARD PUISQU'ON EST LÀ - dans la caravane HISTOIRE DE DIRE

1 à 5 personnes en accès libre,

à partir de 8 ans pour des enfants

accompagnés

de 14h à 19h

Il est des sujets qui semblent inévitables. Urgents. Nécessaires. On préférerait qu'ils ne le soient pas mais ils nous cimentent et d'une certaine manière empêchent de faire autre chose. La question climatique (puisque'il faut lui donner un nom) est de ceux-là. **La Compagnie La Ligne** et **le Parc Naturel des Monts d'Ardèche** s'emparent du sujet et s'associent autour d'un projet de création théâtrale.

Dans une première phase de recherche, au fil de l'année 2024, nous, les artistes de la Compagnie, sommes présents sur plusieurs territoires du Parc, et venons à votre rencontre pour proposer des ateliers de pratique artistique ainsi que des espaces d'échange et de discussion.

Ces rencontres nourrissent notre réflexion et nos recherches pour un spectacle en cours d'écriture qui, nous l'espérons, donnera à entendre la façon dont notre territoire et ses habitants s'emparent de ces questions.

LA LIGNE  
LA LIGNE



Pour cela, nous vous proposons un temps hors du temps dans la caravane jaune. Un temps pour vous, pour nous, pour la rencontre.

Pour en savoir plus sur le projet :  
<https://www.compagnielaligne.com/ilnestpastroptard>

## INFORMATIONS PRATIQUES



Les librairies **La Belle Hoursette** & **La Zizanie** seront présentes pour les séances de **dédicaces** de **Clothilde Chamussy**, **Eric Feres**, **Claire Lommé**, **Séverine Laliberté**.

la zizanie

**La bibliothèque de Gravières** sera ouverte durant toute la durée de l'événement. Venez la découvrir !

Une buvette sera proposée sur place par l'APE (l'Association des Parents d'Élèves) de l'école intercommunale de Gravières - Les Salelles - Malarce-sur-la-Thines.

**La manifestation sera ajournée et reportée en cas de pluie ou mauvais temps.**

**Aucune inscription ne sera prise par téléphone.** Un stand d'information vous accueillera dès 13h30 sur la place du village.

Toutes les animations sont **GRATUITES**

Renseignements au **04.75.37.41.22**



Pensez au covoiturage !  
**mov'ICI**  
avec **La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes

# fête de la Science

Par le ministère  
de l'Enseignement supérieur,  
de la Recherche et de l'Innovation



Crédit visuels couverture et page 10 : Tom Joseph pour Monik LéZart

Crédit photo page 3 : Aérosculpture

Crédit photo page 4 : AurorAlpes

Crédit page 5 : Aérosculpture et Tom Joseph

Crédit photo pages 6 et 7 : CCSTI de l'Ardèche

Crédit photo, page 8 : Séverine Laliberté

Crédit photo page 9 : Claire Lommé pour Pierre Carrée



110 place Fernand AUBERT, 07140 LES VANS - [accueil@cdc-vansencevennes.fr](mailto:accueil@cdc-vansencevennes.fr) - 04 75 37 41 22

LES ASSIONS - BANNE - BEAULIEU - BERRIAS-ET-CASTELJAU - CHAMBRONAS - GRAVIERES - MALARCE-SUR-LA-THINES - MALBOSC - MONTSSELGUES - ST-ANDRE-DE-CRUZIERES - STE-MARGUERITE-LAFIGERE - ST-PAUL-LE-JEUNE - ST-PIERRE-ST-JEAN - LES SALELLES - LES VANS