fête de la Science

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

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

fête de la Science

16 > 18 sept. oct.

2019

www.fetedelascience-aura.com

Ardèche

Programme pour les scolaires

L'ARCHE DES Métiers
industries_sciences_société

ccsti ARDÈCHE
VALEYRIEUX

#FETESCIENCEAURA

Gratuit et accessible à tous

LES ÉDITOS

La connaissance se partage. Le savoir se diffuse. C'est pourquoi, pour cette 28e édition de la Fête de la Science, la science se raconte et nous permet d'imaginer l'avenir.
Si la science nous fascine et nous passionne, c'est bien souvent parce que ses avancées portent les espoirs d'aujourd'hui et apportent des solutions pour demain.

Du 5 au 13 octobre, cet événement est ainsi l'occasion de valoriser, une nouvelle fois, la richesse intellectuelle de notre région à travers un foisonnement d'initiatives : près de 160 000 visiteurs sont attendus dans près de 170 communes.

Chercheurs, médiateurs, porteurs de projets, coordinateurs : ils sont comme chaque année très nombreux à s'être mobilisés pour faire le succès de cette édition, et je tiens à les en remercier.

Je vous souhaite à toutes et tous une très belle Fête de la Science 2019.

Stéphane BOUILLON
Préfet de la Région
Auvergne-Rhône-Alpes

Je suis fier qu'Auvergne-Rhône-Alpes soutienne la 28e édition de la Fête de la Science.
Notre territoire se positionne dans le top 10 des régions européennes dans le domaine de la recherche et de l'innovation.
Plus encore, Auvergne-Rhône-Alpes s'engage pour promouvoir la culture scientifique, technique et industrielle, tant par le nombre d'acteurs, que par les actions menées et soutenues, à l'image de ce bel évènement.
Véritable lieu de découverte et de débat, la Fête de la Science proposera près de 1 400 actions animations dispersées dans 170 communes de la région.
Aussi, je suis très heureux que notre Région contribue à l'éveil des esprits à la culture scientifique.

Laurent Wauquiez
Président de la Région
Auvergne-Rhône-Alpes

Manifestation gratuite et conviviale, la Fête de la Science favorise la rencontre entre les citoyens de tous les âges et les chercheurs. Chaque année, les acteurs des milieux éducatif, culturel, associatif et la communauté scientifique se mobilisent, avec passion, autour d'ateliers, conférences, projections-débats, expositions, sorties « terrain », portes ouvertes d'entreprises et lieux patrimoniaux... Cette année encore, ce sont 59 porteurs de projets impliqués et plus d'une soixantaine de communes ardéchoises.

Le Conseil Départemental, partenaire fidèle de L'Arche des Métiers, CCSTI de l'Ardèche est fier de soutenir cette manifestation dont la 28è édition se déroule en Ardèche du 16 septembre au 27 octobre. Grâce au dynamisme de nos acteurs et à la richesse du patrimoine naturel, culturel et scientifique de l'Ardèche, pendant près d'un mois, toutes les sciences sont à l'honneur : des sciences de la terre aux sciences fondamentales et aux sciences humaines, de l'astronomie aux nouvelles technologies, de la préhistoire aux arts et techniques, des matériaux à l'industrie… Du nord au sud du département, la programmation 2019 vous propose près de 200 rendez-vous avec les sciences à vivre et expérimenter !

Sans oublier le rendez-vous incontournable du Village des Sciences départemental, organisé pour sa 10ème édition avec le soutien du Département. Cet évènement pluridisciplinaire, interculturel et intergénérationnel, dite « mini-villette des sciences » s'implante cette année au lycée Olivier de Serres à Aubenas le samedi 12 et dimanche 13 octobre !

Je vous souhaite de profiter pleinement de ce beau rendez-vous avec la science.

Laurent UGHETTO
Président du Conseil Départemental
de l'Ardèche

Décrire l'environnement, distinguer les faits des hypothèses, élaborer une démarche scientifique, tels sont les objectifs pour les élèves afin de leur permettre de comprendre le monde qui les entoure.
Pour susciter chez les élèves l'envie de connaître et de comprendre, il est important de solliciter leur curiosité, les aider à observer, les pousser à questionner, à chercher, formuler des hypothèses, expérimenter, d'argumenter voire de modéliser. Pour ce faire, il est indispensable de les mettre en situation d'agir pour que s'expriment pleinement leur créativité et leur esprit critique.

Le CCSTI de l'Ardèche – L'Arche des Métiers, dans un partenariat désormais construit, éprouvé, solide, se propose d'offrir aux élèves ces situations attrayantes, stimulantes qui rendent accessibles à tous la culture scientifique en développant et en favorisant les expérimentations techniques et ludiques.

Le CCSTI de l'Ardèche – L'Arche des Métiers et l'Éducation Nationale sont liés par un fort partenariat pour conforter, impulser cette belle dynamique culturelle en faveur d'une généralisation du savoir scientifique dans le cadre du développement des territoires.

Chaque année, la Fête de la Science connaît en Ardèche un réel succès qui reconnait l'implication des équipes pédagogiques, des partenaires locaux et départementaux sans oublier le dynamisme de l'ensemble du service éducatif du CCSTI de l'Ardèche.

Cette année, dans un contexte de lancement de la transition écologique et de la préservation de la biodiversité, je vous invite donc à participer avec le même enthousiasme, la même implication à l'édition 2019 pour le plus grand bénéfice de tous les élèves.

Patrice GROS
Inspecteur d'académie
Directeur académique des Services de l'Éducation Nationale de l'Ardèche

Ouvrir le débat, partager les savoirs, développer l'esprit critique sont les mots d'ordre de cette 28e Fête de la Science qui se déroule du 5 au 13 octobre à l'échelle nationale et du 16 septembre au 27 octobre en Ardèche pour répondre à la mobilisation des 59 porteurs de projets impliqués en 2019. Pour sa 14e coordination départementale, le CCSTI de l'Ardèche et l'ensemble de ses équipements (L'Arche des Métiers, l'École du Vent et Planète Mars) s'est employé, avec passion, à réunir les conditions favorables pour vous faire découvrir la science de façon ludique et conviviale. Le programme 2019 propose ainsi près de 200 opérations sur 67 communes. À ce titre, **je remercie tous les porteurs de projets pour la qualité de leur intervention et leur participation active et fidèle**.

En complément à ces actions de proximité, le CCSTI de l'Ardèche organise cette année **la 10e édition du Village des Sciences départemental, au sein du lycée Olivier de Serres à Aubenas, les 12 et 13 octobre à l'occasion des 400 ans de la mort d'Olivier de Serres,** en partenariat avec la Communauté de communes de Val'Eyrieux et la municipalité d'Aubenas.

Alors, cette année encore, osons la science !

Source d'enrichissement, d'avenir et d'émancipation humaine, la culture scientifique est pour nous un impératif démocratique.

Très scientifiquement à tous.

Docteur Jacques Chabal
Président de la Communauté de communes Val'Eyrieux
Maire du Cheylard

SOMMAIRE

Les éditos ..... p. 2-3
Le CCSTI de l'Ardèche, coordinateur départemental .....p. 4
Le Village des Sciences départemental à Aubenas .....p. 5
Les actions scolaires ..... p. 8-19
> Lieux des actions scolaires (carte) .....p. 6
> Communes accueillant une action scolaire .....p. 7
> Les actions scolaires proposées .....p. 8
- Nord Ardècche .....p. 8
- Centre Ardèche .....p. 12
- Sud ardèche .....p. 14
Le CCSTI de l'Ardèche, on vous explique .....p. 20

LE CCSTI DE L'ARDÈCHE
Coordinateur départemental de la Fête de la Science

Le CCSTI de l'Ardèche, autour de ses trois équipements : L'Arche des Métiers, l'École du vent et Planète Mars, coordonne la Fête de la Science sur l'ensemble du département. Cet évènement mobilise chaque année un grand nombre d'acteurs. Ainsi, pour l'édition 2019 en Ardèche, c'est **près d'une soixantaine de porteurs de projets, répartis sur 67 communes**, qui s'investissent et organisent des opérations à destination de tous les publics : scolaires, familles, groupes de jeunes, adultes... L'objectif est d'oser les sciences en garantissant accessibilité, proximité et gratuité.

Le CCSTI de l'Ardèche s'est engagé dans l'animation d'un réseau de structuration et de diffusion de la culture scientifique, technique et industrielle en Ardèche, projet prenant en compte la spécificité et le relief ardéchois.

Avec cette nouvelle Fête de la Science, ce sont près **200 opérations** qui sont proposées dans les différents bassins de vie du département.

Une façon de réduire les inégalités d'accès aux connaissances et de rapprocher science, culture, innovation de tous les citoyens.

ccsti ARDÈCHE VAL'EYRIEUX

LE VILLAGE DES SCIENCES DÉPARTEMENTAL À AUBENAS

Quand la Science interagit avec la société !

Rendez-vous incontournable de la Fête de la Science, le Village des Sciences rassemble en un même lieu et durant tout un week-end de nombreux acteurs scientifiques locaux, nationaux et internationaux, en vue de montrer la richesse et l'éclectisme de la culture scientifique.

Cette année le Village des sciences prend ses quartiers au sein du l**ycée Olivier de Serres à Aubenas, le week-end des 12 et 13 octobre**, associant dans sa dynamique, les élèves et les professeurs.

Tout au long du week-end, chercheurs, professeurs, enseignants, élèves, étudiants et experts de la médiation scientifique et culturelle permettent **aux petits et aux grands d'expérimenter et d'échanger autour des sciences et techniques, gratuitement et dans la convivialité**. C'est une façon ludique d'éveiller tous les âges et toutes les curiosités autour d'une trentaine de stands interactifs, ateliers, shows expérimentaux…

Toutes les sciences sont représentées : physique, chimie, mathématiques, sciences de la vie et de l'environnement, sciences humaines, nouvelles technologies...

Cette année, **à l'occasion des 400 ans de la mort d'Olivier de Serres**, profitez d'un cycle de conférence sur la thématique des « Révolutions agricoles au cours du temps » et découvrez les performances du corps humain avec des animations sport-sciences !

De nombreuses thématiques sont ainsi représentées au travers de **stands pluridisciplinaires interactifs, de démonstrations spectaculaires et d'ateliers de fabrication**.

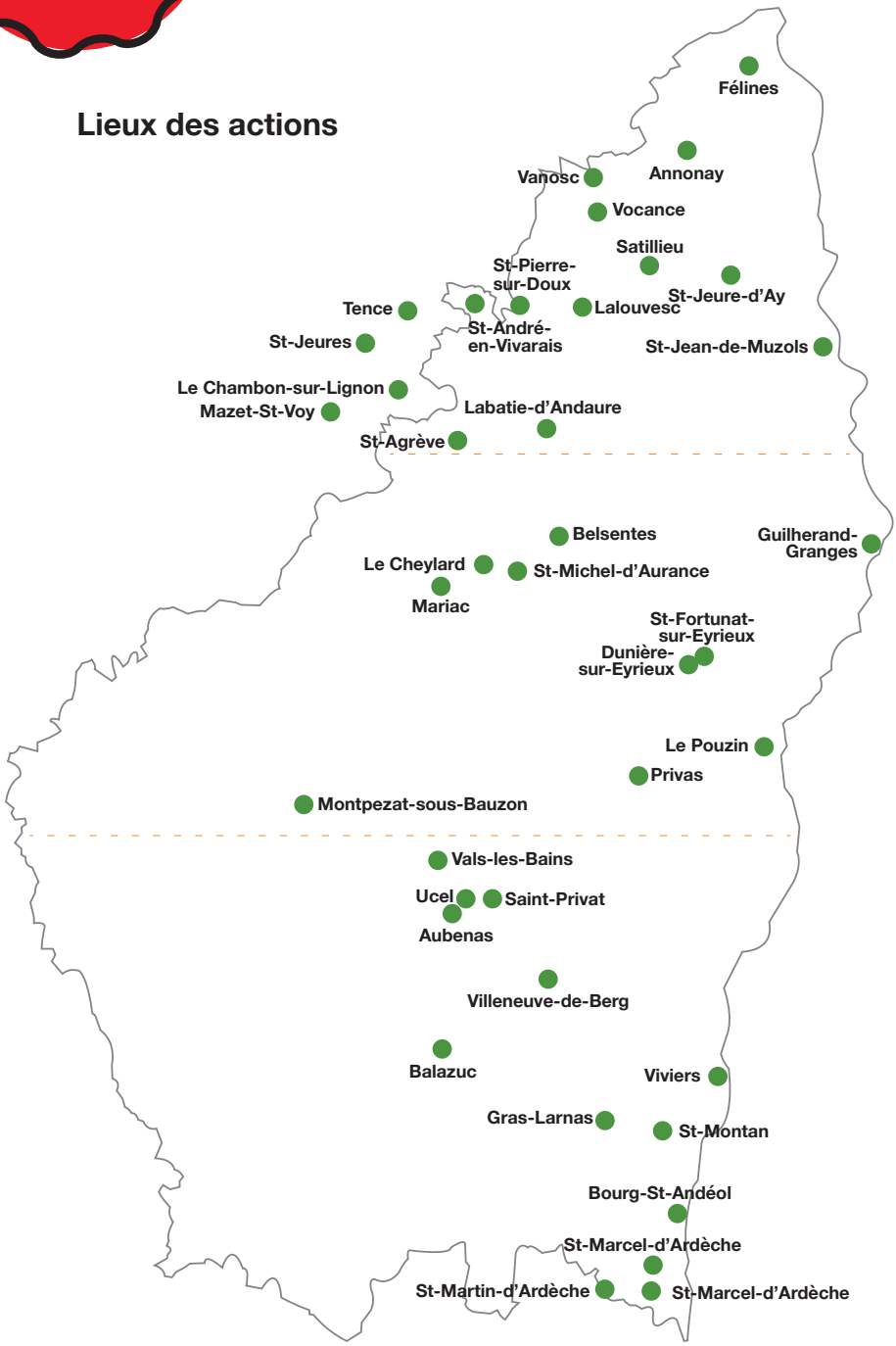
Au programme : tests olfactifs, fouille de fossiles, fabrication d'encres végétales, dessiner comme à l'âge de Cro-magnon, transformation de votre téléphone en microscope, impression en 3D, maths en jeux, mais aussi échange avec l'intelligence artificielle…

Pour terminer, les élèves et leurs professeurs du lycée Olivier de Serres vous réservent d'agréables surprises… Une dizaine de stands seront animés par leur soin en lien avec leur formation…

Venez tenter l'expérience !

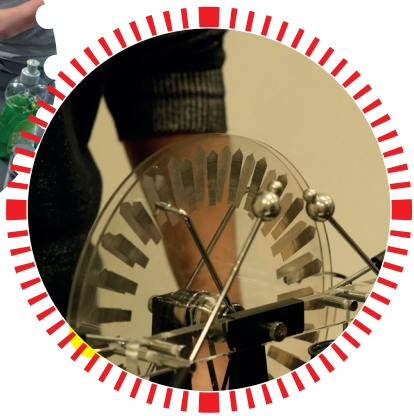
LES ACTIONS SCOLAIRES

Lieux des actions



Recherche par commune

Annonay ..... p. 10, 11
Aubenas ..... p. 14, 15, 16, 17
Balazuc..... p. 14
Belsentes..... p. 12
Bourg-Saint-Andéol..... p. 18
Dunière-sur-Eyrieux..... p. 12
Félines ..... p. 11
Gras-Larnas..... p. 18
Guilherand-Granges ..... p. 13
Labatie-d'Andaure..... p. 11
Lalouvesc ..... p. 8
Le Chambon-sur-Lignon ..... p. 11
Le Cheylard ..... p. 12
Le Pouzin..... p. 12
Mariac..... p. 12
Mazet-Saint-Voy..... p. 11
Montpezat-sous-Bauzon..... p. 16, 17
Privas..... p. 13
Saint-Agrève..... p. 11
Saint-André-en-Vivarais ..... p. 11
Saint-Fortunat-sur-Eyrieux ..... p. 12
Saint-Jean-de-Muzols..... p. 8, 9, 10
Saint-Jeure-d'Ay ..... p. 11
Saint-Jeures ..... p. 11
Saint-Just-d'Ardèche ..... p. 18
Saint-Marcel-d'Ardèche ..... p. 18
Saint-Martin-d'Ardèche..... p. 18
Saint-Michel-d'Aurance..... p. 12
Saint-Montan..... p. 18
Saint-Pierre-sur-Doux..... p. 10
Saint-Privat..... p. 14
Satillieu ..... p. 9
Tence ..... p. 11
Ucel ..... p. 14
Vals-les-Bains..... p. 16, 17
Vanosc..... p. 11
Villeneuve-de-Berg ..... p. 16, 17
Viviers ..... p. 17, 18
Vocance..... p. 11



Crédits photographiques :
CCSTI de l'Ardèche • ViséeA.

Les actions scolaires proposées

À l'occasion de cette 28e édition de la Fête de la Science, de nombreuses actions sont organisées pour les scolaires, de la maternelle au lycée. Expositions, ateliers-animations, sorties terrain, toutes les formes de médiation sont proposées autour de thématiques diverses : énergies renouvelables, archéologie, astronomie, développement durable, nouvelles technologies…

Vous souhaitez participer avec votre classe à la Fête de la Science 2019 ? Contactez directement les organisateurs au numéro de téléphone ou adresse e-mail indiqués sur ce programme pour l'action concernée, pour savoir s'il reste des places.

Toutes les animations proposées ci-dessous sont sur inscription.

NORD

VISITE

RACONTE-MOI LA CONSTRUCTION BOIS, IMAGINONS UNE FUSTE

Sciences de l'environnement • Sciences de l'ingénieur

Découvrez le métier de fustier et comment est construite une fuste, construction en bois dont les murs sont faits de troncs bruts non calibrés, simplement écorcés et empilés.

Niveau(x) : cycles 1, 2, 3 et 4

Vendredi 20 septembre

Office de tourisme
Rue Saint-Jean-François Régis
07520 Lalouvesc

✎ ***Réservée aux écoles de la Communauté de communes du Val d'Ay***

Rens. : *04 75 67 84 20*
contact@valday-ardeche.fr
www.valday-ardeche.fr

Intervenant(s) : *Thomas Couette, fustier*

Organisateur(s) : *Office de tourisme du Val d'Ay*

Partenaire(s) : *Communauté de communes du Val d'Ay*

ATELIER

FUTUR'ANIMAUX

Sciences de la vie et de la Terre

Comment sera la Terre dans 10 millions d'années ? Les élèves vont étudier l'évolution et la sélection naturelle des espèces vertébrées et déterminer quels seraient les animaux imaginaires possibles.

Niveau(x) : cycles 2 et 3

Du mardi 24 au vendredi 27 septembre

Intervention dans les écoles
07300 Saint-Jean-de-Muzols

✎ ***Réservé aux écoles de Saint-Jean-de-Muzols***

Rens. : *04 28 40 00 35*
contact@museum-ardeche.fr
www.museum-ardeche.fr

Intervenant(s) : *Muséum de l'Ardèche*

Organisateur(s) : *commune de Saint-Jean-de-Muzols*

ATELIER

APPRENTIS INGÉNIEURS

Sciences de l'ingénieur

Immersion dans un atelier de construction pour fabriquer, reconnaître les pièces et les outils, ranger par catégories et réaliser des constructions imposées en suivant une fiche technique.

Niveau(x) : cycle 1

Mardi 24 septembre

Intervention dans les écoles
07300 Saint-Jean-de-Muzols

✎ ***Réservé aux écoles de Saint-Jean-de-Muzols***

Rens. : *04 75 20 24 56*
contact@arche-des-metiers.com
www.arche-des-metiers.com

Intervenant(s) : *CCSTI de l'Ardèche*

Organisateur(s) : *commune de Saint-Jean-de-Muzols*

ATELIER

MÉLLI L'ABEILLE

Sciences de l'environnement

Mélli l'abeille vous fait visiter sa ruche ! Entrez dans le monde fascinant des abeilles : alvéoles, larves et nymphes n'auront plus de secret pour vous et terminez par une dégustation de miel.

Niveau(x) : cycles 2 et 3
Jeudi 26 septembre
Intervention dans les écoles
07300 Saint-Jean-de-Muzols
✎ ***Réservé aux écoles de Saint-Jean-de-Muzols***
Rens. : *04 75 20 24 56*
contact@arche-des-metiers.com
www.arche-des-metiers.com
Intervenant(s) : *CCSTI de l'Ardèche*
Organisateur(s) : *commune de Saint-Jean-de-Muzols*

ATELIER

PALÉO HABITATION

Sciences de la vie et de la Terre

À partir d'une description du paléoenvironnement, les enfants doivent retrouver parmi les animaux fossiles présentés lesquels vivaient dans cet endroit et à cette époque.

Niveau(x) : cycles 2 et 3
Jeudi 26 septembre
Intervention dans les écoles
07300 Saint-Jean-de-Muzols
✎ ***Réservé aux écoles de Saint-Jean-de-Muzols***
Rens. : *04 28 40 00 35*
contact@museum-ardeche.fr
www.museum-ardeche.fr
Intervenant(s) : *Muséum de l'Ardèche*
Organisateur(s) : *commune de Saint-Jean-de-Muzols*

ATELIER

ÇA VA BULLER !

Sciences physiques et chimie

Faire des buller oui, mais comment faire des bulles résistantes et géantes ? Le secret pour les réussir à tous les coups est dévoilé au cours de cet atelier avant de passer aux tests grandeur nature !

Niveau(x) : cycles 1, 2 et 3
Jeudi 26 septembre
Intervention dans les écoles
07300 Saint-Jean-de-Muzols
✎ ***Réservé aux écoles de Saint-Jean-de-Muzols***
Rens. : *04 75 20 24 56*
contact@arche-des-metiers.com
www.arche-des-metiers.com
Intervenant(s) : *CCSTI de l'Ardèche*
Organisateur(s) : *commune de Saint-Jean-de-Muzols*

SPECTACLE

IL ÉTAIT UNE FOIS LA FORÊT : LES CONTES ET LA VIE DANS LA FORÊT

Sciences de l'environnement

Un spectacle théâtral, audiovisuel et interactif sur les contes et la vie de la forêt avec des animations vivantes, une projection vidéo sur grand écran, une histoire, des chansons, des jeux...

Niveau(x) : cycles 1, 2 et 3
Jeudi 26 septembre
Salle des fêtes
07290 Satillieu
✎ ***Réservé aux écoles de la Communauté de commune du Val d'Ay***
Rens. : *04 75 67 84 20*
contact@valday-ardeche.fr
www.valday-ardeche.fr
Intervenant(s) : *Olivier Daverio – animateur conférencier - Planète Mômes*
Organisateur(s) : *Office de tourisme du Val d'Ay*
Partenaire(s) : *Communauté de communes du Val d'Ay, commune de Satillieu*

ATELIER

PLANÉTARIUM : VERS LES ÉTOILES

Sciences de la Terre et de l'univers, de l'espace

La tête plongée dans les étoiles sous le planétarium gonflable, vous apprendrez à vous repérer dans le ciel, à identifier les constellations et les principales planètes...

Niveau(x) : cycles 2 et 3

Vendredi 27 septembre

Intervention dans les écoles

07300 Saint-Jean-de-Muzols

✎ ***Réservé aux écoles de Saint-Jean-de-Muzols***

Rens. : *04 75 20 24 56*
contact@arche-des-metiers.com
www.arche-des-metiers.com

Intervenant(s) : *CCSTI de l'Ardèche*

Organisateur(s) : *commune de Saint-Jean-de-Muzols*

VISITE

RACONTE-MOI LE VENT, IMAGINONS L'ÉNERGIE ÉOLIENNE

Sciences de l'environnement • Sciences de l'ingénieur

L'occasion de découvrir le parc éolien du Rouvey au cœur de la forêt. Visite animée par un technicien du parc. Informations sur la réalisation du projet engagé par le Val d'Ay.

Niveau(x) : cycles 1, 2, 3 et 4

Vendredi 27 septembre

Parc éolien

Col du Rouvey

07520 Saint-Pierre-sur-Doux

✎ ***Réservée aux écoles de la Communauté de communes du Val d'Ay***

Rens. : *04 75 67 84 20*
contact@valday-ardeche.fr
www.valday-ardeche.fr

Intervenant(s) : *Stéphane Fonctionne – technicien du parc du Rouvey pour Ostwind*

Organisateur(s) : *Office de tourisme du Val d'Ay*

Partenaire(s) : *Communauté de communes du Val d'Ay, commune de Saint-Pierre-sur-Doux, Ostwind*

ATELIER

LÉONARD DE VINCI, UNE FIGURE D'EXCEPTION

Sciences de l'ingénieur

Viens découvrir la vie fascinante de cet artiste génial et deviens membre de son atelier pour dessiner à sa manière.

Niveau(x) : cycles 3 et 4

Du mardi 1er octobre au vendredi 22 novembre

Médiathèque Rhône Crussol de Guilherand-Granges

90 rue Christophe Colomb

07500 Guilherand-Granges

✎ ***Réservé aux écoles de Guilherand-Granges***

Rens. : *04 75 44 03 33*
mediatheque.guilherand-granges@rhone-crussol.fr

Intervenant(s) : *Médiathèque de Guilherand-Granges*

Organisateur(s) : *Médiathèque de Guilherand-Granges*

ATELIER

PERCEZ LES SECRETS DE LA PROGRAMMATION AVEC LE ROBOT THYMIO !

Sciences numériques

Et si les robots et la programmation devenaient des outils pédagogiques ? Initiez-vous à leurs usages et fonctionnement et découvrez le robot éducatif Thymio.

Niveau(x) : cycle 4 et lycée

Mercredi 2 octobre

Local « Latitude Jeune »

Place de la Liberté

07100 Annonay

Rens. : *04 75 66 90 70*
contact.atelier07@reseau-canope.fr
www.reseau-canope.fr/service/percezles-secrets-de-la-programmation-avecle-robot-thymio.html

Intervenant(s) : *Véronique Colin – chargée de mission numérique du Canopé de Privas*

Organisateur(s) : *Canopé de Privas*

ATELIER

PLANÈTE CODE, APPRENDRE À CODER EN JOUANT

Sciences numériques

Glisse-toi dans la peau d'un astronaute et pars à la découverte d'une nouvelle planète en 15 minutes. Amuse-toi à construire des bases spatiales en élaborant des stratégies, des déplacements...

Niveau(x) : cycles 2 et 3

Mercredi 2 octobre

Local « Latitude Jeune »
Place de la Liberté
07100 Annonay

Rens. : *04 75 66 90 70*
contact.atelier07@reseau-canope.fr
www.reseau-canope.fr

Intervenant(s) : *Véronique Colin – chargée de mission numérique du Canopé de Privas*

Organisateur(s) : *Canopé de Privas*

SALON

FORUM MYCÉLIUM 3e ÉDITION : À LA RENCONTRE ET À LA DÉCOUVERTE DE LA FACE CACHÉE DES CHAMPIGNONS

Sciences de la vie et de la Terre

Le Forum Mycélium présente tous les domaines liés aux champignons, taxonomie, agriculture, gastronomie… Il permet au grand public de découvrir tous ces secteurs et aux acteurs de se rencontrer.

Niveau(x) : cycle 3

Lundi 7 octobre

07690 Saint-André-en-Vivarais

✎ ***Réservé aux classes de CM2 d'Ardèche et de Haute-Loire***

Rens. : *06 09 90 94 93*
mycorium.sauvage@gmail.com
www.mycoriumsauvage.com

Intervenant(s) : *Hervé Cochini (animateur et fondateur), Éléa Asselineau (animatrice) et Joseph Bartolome (photographe) – commission lichens de l'association Mycorium Sauvage*

Organisateur(s) : *association Mycorium Sauvage*

Partenaire(s) : *AGE école hors contrat de Saint André en Vivarais – commune de Saint-André-en-Vivarais*

ATELIER

LA MESURE DU TEMPS : LES HORLOGES D'HIER ET D'AUJOURD'HUI

Sciences de la Terre et de l'univers, de l'espace

L'Homme a toujours tenté de mesurer le temps…avec l'eau, le sable, les bougies… Au fil des siècles, les techniques ont bien sûr évolué mais le temps continue de fasciner.

Niveau(x) : cycle 1, 2 et 3

Du lundi 7 au vendredi 11 octobre

Intervention dans les écoles
Bassin d'Annonay

✎ ***Réservé aux écoles du bassin d'Annonay (Saint-Joseph de Vanosc, Vocances, Saint-Jeure-d'Ay, Font Chevaliers d'Annonay, Félines)***

Rens. : *04 75 34 79 81*
museeducar@lavanaude.org
www.lavanaude.org

Intervenant(s) : *Philippe Brunier (enseignant LBA en retraite, Muriel Bonijoly (médecin)*

Organisateur(s) : *Musée du charronnage au car – Espace Joseph Besset*

Partenaire(s) : *Annonay Rhône Agglo*

ATELIER

À LA DÉCOUVERTE DE LA BIODIVERSITÉ

Sciences de l'environnement

Par l'observation de fossiles, d'empreinte d'animaux et de la microfaune, les élèves découvrent la diversité du vivant.

Niveau(x) : cycles 2 et 3

Mardi 15 et jeudi 17 octobre

Intervention dans les bibliothèques du Pays Lecture
Plateau Vivarais-Lignon

✎ ***Réservé aux écoles du plateau Vivarais-Lignon (Le Chambon-sur-Lignon, Tence, Saint-Agrève, Saint-Jeures et Mazet-Saint-Voy)***

Rens. : *04 75 20 24 56*
contact@arche-des-metiers.com
www.arche-des-metiers.com

Intervenant(s) : *CCSTI de l'Ardèche*

Organisateur(s) : *Labo 43/07 – Par ici la science !*

CENTRE

ATELIER

MÉLLI L'ABEILLE

Sciences de l'environnement

Mélli l'abeille vous fait visiter sa ruche ! Entrez dans le monde fascinant des abeilles : alvéoles, larves et nymphes n'auront plus de secret pour vous et terminez par une dégustation !

Niveau(x) : cycles 2 et 3

Du lundi 16 septembre
au vendredi 18 octobre
Intervention dans les écoles publiques RPI Dunière – Saint-Fortunat et à l'école Saint-Joseph
07360 Saint-Fortunat-sur-Eyrieux

✎ ***Réservé aux écoles de Saint-Fortunat-sur-Eyrieux et de Dunière-sur-Eyrieux***

Rens. : *04 75 20 24 56*
contact@arche-des-metiers.com
www.arche-des-metiers.com

Intervenant(s) : *CCSTI de l'Ardèche*

Organisateur(s) : *commune de Saint-Fortunat-sur-Eyrieux*

ATELIER

DU JARDIN À LA CUISINE OU COMMENT JE GRANDIS !

Sciences de la vie et de la santé

Tout l'univers de l'alimentation des enfants est abordé, notamment les odeurs, la perception du goût, les graines, les notions de sucré, de salé, d'amer. Cuisine reconstituée et lecture d'albums.

Niveau(x) : cycle 1

Du lundi 30 septembre
au vendredi 18 octobre
En itinérance dans les bibliothèques de Mariac, Le Cheylard, Belsentes et Saint-Michel-d'Aurance

Rens. : *04 75 29 18 34*
mediatheque-lecheylard@valeyrieux.fr

Intervenant(s) : *bibliothécaires du Cheylard*

Organisateur(s) : *Médiathèque Le Cheylard – Communauté de communes Val'Eyrieux*

Partenaire(s) : *Pays Lecture, concepteur de l'outil d'animation de l'exposition « Croq'livres »*

ATELIER

NOS LIVRES, À L'ÈRE DU NUMÉRIQUE !

Sciences numériques

Découverte de la réalité augmentée au travers du livre. Atelier pédagogique de théâtre d'improvisation.

Niveau(x) : cycles 2 et 3

Du lundi 7 au vendredi 11 octobre
Centre Socio-culturel Josy et Jean-Marc Dorel
4 Place Vincent Auriol
07250 Le Pouzin

✎ ***Réservé aux écoles primaires de Le Pouzin***

Rens. : *04 75 85 93 36*
periscolaire.lepouzin@gmail.com

Intervenant(s) : *Emmanuel Gaillard – Compagnie Janvier & Lips, Sophie Vareon – Bibliothèque municipale Le Pouzin*

Organisateur(s) : *Centre Socio-culturel Josy et Jean-Marc Dorel de Le Pouzin*

Partenaire(s) : *commune de Le Pouzin*

ATELIER

NOS LIVRES À L'ÈRE DU NUMÉRIQUE !

Sciences numériques

Ateliers de lectures contées.

Niveau(x) : cycle 1

Mardi 8 et mercredi 9 octobre
Intervention dans les écoles
07250 Le Pouzin

✎ ***Réservé aux écoles maternelles publiques et privée de Le Pouzin***

Rens. : *04 75 85 93 36*
periscolaire.lepouzin@gmail.com

Intervenant(s) : *Emmanuel Gaillard – Compagnie Janvier & Lips – Sophie Vareon, Bibliothèque municipale Le Pouzin*

Organisateur(s) : *Centre Socio-culturel Josy et Jean-Marc Dorel*

Partenaire(s) : *commune de Le Pouzin*

ATELIER

SEMEZ, PLANTEZ ET MANGEZ !

Sciences de l'environnement

À partir d'un atelier jardinage, découvrez les gestes du jardinage écologique, l'utilité des insectes et des plantes et la saisonnalité des fruits et légumes de l'Ardèche !

Niveau(x) : cycles 2 et 3

Mardi 8 et jeudi 10 octobre

Place de l'Hôtel de Ville

07000 Privas

✎ ***Réservé aux écoles primaires de Privas***

Rens. : *04 75 64 52 30*

Intervenant(s) : *Collectif Pétale 07*

Organisateur(s) : *Ville de Privas*

Partenaire(s) : *Ardèche le Goût, Chambre d'Agriculture de l'Ardèche, CCI de l'Ardèche, Parc Naturel Régional des Monts d'Ardèche, CCSTI de l'Ardèche*

ATELIER

L'ART ET LA ROBOTIQUE : IMAGINER ET CRÉER UNE ŒUVRE COLLECTIVE

Sciences numériques

Découverte de l'art fractal et des artistes phares du mouvement. Après une initiation, création d'une œuvre collective avec Botly, le robot artiste ! Découverte de la programmation par blocs.

Niveau(x) : cycles 2, 3 et 4

Vendredi 18 octobre

Espace Rémy Roure

180 allée du 22 janvier 1963

07500 Guilherand-Granges

Rens. : *amicalelaique.gg@outlook.fr*

Intervenant(s) : *Lucile Huet – FOL Ardèche*

Organisateur(s) : *Amicale Laïque de Guilherand-Granges*

Partenaire(s) : *FabLab La Machinerie*

SUD

VISITE

LE LABO DINO

Sciences de la vie et de la Terre

Les dinosaures, célèbres reptiles du Mésozoïque fascinent petits et grands. Ce programme d'ateliers se veut complet et varié pour percer les grands mystères autour des dinosaures.

Niveau(x) : cycles 1, 2 et 3

Du lundi 23 au vendredi 27 septembre

Muséum de l'Ardèche

La Croisette

07120 Balazuc

✎ ***Réservée aux écoles de Saint-Privat***

Rens. : *04 28 40 00 35*
contact@museum-ardeche.fr
www.museum-ardeche.fr

Intervenant(s) : *Muséum de l'Ardèche*

Organisateur(s) : *Muséum de l'Ardèche*

VISITE

VISITE DU GÉOSITE D'UCEL

Sciences de la vie et de la Terre

Les grès triassiques d'Ucel sont classés géosite UNESCO car ils contiennent de nombreuses pistes de diapsides, dinosauriens ou pré-dinosauriens.

Niveau(x) : cycles 1, et 3

Du lundi 23 au vendredi 27 septembre

Géosite d'Ucel

07200 Ucel

✎ ***Réservé aux écoles de Saint-Privat***

Rens. : *04 28 40 00 35*
contact@museum-ardeche.fr
www.museum-ardeche.fr

Intervenant(s) : *Muséum de l'Ardèche*

Organisateur(s) : *Muséum de l'Ardèche*

ATELIER

MÉLLI L'ABEILLE

Sciences de l'environnement

Mélli l'abeille vous fait visiter sa ruche ! Entrez dans le monde fascinant des abeilles : alvéoles, larves et nymphes n'auront plus de secret pour vous et terminez par une dégustation de miel.

Niveau(x) : cycles 2 et 3

Du lundi 30 septembre
au vendredi 11 octobre

Intervention dans les écoles

07200 Aubenas

✎ ***Réservé aux écoles d'Aubenas***

Rens. : *04 75 20 24 56*
contact@arche-des-metiers.com
www.arche-des-metiers.com

Intervenant(s) : *CCSTI de l'Ardèche*

Organisateur(s) : *commune d'Aubenas*

ATELIER

LES LEÇONS DE MARIE CURIE

Sciences physiques et chimie

Découvrez certaines propriétés de l'air en réalisant de simples expériences ludiques élaborées par Marie Curie.

Niveau(x) : cycles 2 et 3

Du lundi 30 septembre
au vendredi 11 octobre

Intervention dans les écoles

07200 Aubenas

✎ ***Réservé aux écoles d'Aubenas***

Rens. : *04 75 20 24 56*
contact@arche-des-metiers.com
www.arche-des-metiers.com

Intervenant(s) : *CCSTI de l'Ardèche*

Organisateur(s) : *commune d'Aubenas*

ATELIER

APPRENTIS INGÉNIEURS

Sciences de l'ingénieur

Immersion dans un atelier de construction pour fabriquer, reconnaître les pièces et les outils, ranger par catégories et réaliser des constructions imposées en suivant une fiche technique.

Niveau(x) : cycle 1

Du lundi 30 septembre
au vendredi 11 octobre
Intervention dans les écoles
07200 Aubenas

✎ ***Réservé aux écoles d'Aubenas***

Rens. : *04 75 20 24 56*
contact@arche-des-metiers.com
www.arche-des-metiers.com

Intervenant(s) : *CCSTI de l'Ardèche*

Organisateur(s) : *commune d'Aubenas*

ATELIER

ÇA VA BULLER !

Sciences physiques et chimie

Faire des buller oui, mais comment faire des bulles résistantes et géantes ? Le secret pour les réussir à tous les coups est dévoilé au cours de cet atelier avant de passer aux tests grandeur nature !

Niveau(x) : cyles 1, 2 et 3

Du lundi 30 septembre
au vendredi 11 octobre
Intervention dans les écoles
07200 Aubenas

✎ ***Réservé aux écoles d'Aubenas***

Rens. : *04 75 20 24 56*
contact@arche-des-metiers.com
www.arche-des-metiers.com

Intervenant(s) : *CCSTI de l'Ardèch*

Organisateur(s) : *commune d'Aubenas*

ATELIER

IMAGIN'ÈRE

Sciences de la vie et de la Terre

À partir d'un travail paléontologique d'analyse, les éléves utilisent des techniques artistiques de modelage, de pigmentation et de collage pour créer la reconstitution d'un animal disparu.

Niveau(x) : cycle 1

Du lundi 30 septembre
au vendredi 11 octobre
Intervention dans les écoles
07200 Aubenas

✎ ***Réservé aux écoles d'Aubenas***

Rens. : *04 28 40 00 35*
contact@museum-ardeche.fr
www.museum-ardeche.fr

Intervenant(s) : *Muséum de l'Ardèche*

Organisateur(s) : *commune d'Aubenas*

ATELIER

LA GALERIE NÉOZOÏQUE : CLASSIFICATION PHYLOGÉNÉTIQUE

Sciences de la vie et de la Terre

Dans 15 millions d'années, des Hommes reviendront à notre époque pour étudier des fossiles d'animaux actuels qui auront alors disparu. Pour comprendre l'évolution, ils devront étudier leurs anatomies.

Niveau(x) : cycle 4

Du lundi 30 septembre
au vendredi 11 octobre
Intervention dans les écoles
07200 Aubenas

✎ ***Réservé aux écoles d'Aubenas***

Rens. : *04 28 40 00 35*
contact@museum-ardeche.fr
www.museum-ardeche.fr

Intervenant(s) : *Muséum de l'Ardèche*

Organisateur(s) : *commune d'Aubenas*

ATELIER

ADN

Sciences de la vie • Sciences exactes

Réaliser à l'aide d'un véritable matériel de professionnel une expertise d'ADN, comme dans un laboratoire de la police scientifique.

Niveau(x) : cycles 4 et lycée

Du lundi 30 septembre
au vendredi 11 octobre

Intervention dans les collèges et lycées
Basssin d'Aubenas

✎ ***Réservé aux collèges et lycées du bassin d'Aubenas***

Rens. : *04 75 20 24 56*
contact@arche-des-metiers.com
www.arche-des-metiers.com

Intervenant(s) : *CCSTI de l'Ardèche*

Organisateur(s) : *commune d'Aubenas*

ATELIER

M. LE PRÉSIDENT

Sciences de l'environnement • Sciences humaines

Les élèves prennent la tête d'un pays en devenant Président. Ils décident de la façon de gérer les ressources en eau de leur pays pour l'agriculture, l'industrie, le quotidien, les loisirs,…

Niveau(x) : cycles 4 et lycée

Du lundi 30 septembre
au vendredi 11 octobre

Intervention dans les collèges et lycées
Basssin d'Aubenas

✎ ***Réservé aux collèges et lycées du bassin d'Aubenas***

Rens. : *04 75 20 24 56*
contact@arche-des-metiers.com
www.arche-des-metiers.com

Intervenant(s) : *CCSTI de l'Ardèche*

Organisateur(s) : *communes d'Aubenas*

ATELIER

DNA'RT : MUTATIONS ET BIOLOGIE SPÉCULATIVE

Sciences de la vie et de la Terre

Chaque groupe d'élève reçoit un animal actuel. À partir d'un modèle simplifié d'ADN, les élèves vont simuler des mutations génétiques et imaginer l'apparition de caractères nouveaux.

Niveau(x) : lycée

Du lundi 30 septembre
au vendredi 11 octobre

Intervention dans les lycées
Bassin d'Aubenas

✎ ***Réservé aux lycées du bassin d'Aubenas***

Rens. : *04 28 40 00 35*
contact@museum-ardeche.fr
www.museum-ardeche.fr

Intervenant(s) : *Muséum de l'Ardèche*

Organisateur(s) : *commune d'Aubenas*

ATELIER

FUTUR'ANIMAUX

Sciences de la vie et de la Terre

Comment sera la Terre dans 10 millions d'années ? Les élèves vont étudier l'évolution et la sélection naturelle des espèces vertébrés et déterminer qu'elles seraient les animaux imaginaires possibles.

Niveau(x) : cycles 2 et 3

Du lundi 30 septembre
au vendredi 11 octobre

Intervention dans les écoles
07200 Aubenas

✎ ***Réservé aux écoles d'Aubenas***

Rens. : *04 28 40 00 35*
contact@museum-ardeche.fr
www.museum-ardeche.fr

Intervenant(s) : *Muséum de l'Ardèche*

Organisateur(s) : *commune d'Aubenas*

ATELIER

PALÉO HABITATION

Sciences de la vie et de la Terre

À partir d'une description du paléoenvironnement, les enfants doivent retrouver parmi les animaux fossiles présentés lesquels vivaient dans cet endroit et à cette époque.

Niveau(x) : cycle 2

Du lundi 30 septembre
au vendredi 11 octobre

Intervention dans les écoles
07200 Aubenas

✎ ***Réservé aux écoles d'Aubenas***

Rens. : *04 28 40 00 35*
contact@museum-ardeche.fr
www.museum-ardeche.fr

Intervenant(s) : *Muséum de l'Ardèche*

Organisateur(s) : *communes d'Aubenas*

ATELIER

PLANÉTARIUM : VERS LES ÉTOILES

Sciences de la Terre et de l'univers, de l'espace

La tête plongée dans les étoiles sous le planétarium gonflable, vous apprendrez à vous repérer dans le ciel, à identifier les constellations et les principales planètes...

Niveau(x) : cycles 2, 3, 4 et lycée

Du lundi 30 septembre
au vendredi 11 octobre

Intervention dans les établissements scolaires
Bassin d'Aubenas

✎ ***Réservé aux établissements scolaires du bassin d'Aubenas***

Rens. : *04 75 20 24 56*
contact@arche-des-metiers.com
www.arche-des-metiers.com

Intervenant(s) : *CCSTI de l'Ardèche*

Organisateur(s) : *communes d'Aubenas*

CONFÉRENCE

CIMENTS D'HIER ET D'AUJOURD'HUI. ET POUR DEMAIN, QUELS CIMENTS ?

Sciences de l'ingénieur

Le ciment est aujourd'hui un matériau mature, dont la production n'est pas sans impact sur notre environnement. Comment satisfaire les besoins futurs de l'humanité tout en réduisant ces impacts ?

Niveau(x) : cycle 4, lycée et université

Du lundi 7 au vendredi 11 octobre

Ancienne Cité ouvrière Lafarge
RD 86
07220 Viviers

Rens. : *04 75 52 62 45*
contact@cicp-viviers.com
www.cicp-viviers.com

Intervenant(s) : *Jack Szabo – ingénieur Lafarge (retraité)*

Organisateur(s) : *CICP*

Partenaire(s) : *Entreprise LafargeHolcim*

VISITE / ATELIER

VIVRE ET TRAVAILLER À LA CITÉ LAFARGE, COMPRENDRE LE RÔLE ET LA RÉPARTITION DES TÂCHES ENTRE LES FEMMES ET LES HOMMES

Sciences humaines et sociales

À travers le quotidien des Lafargeois, l'égalité homme-femme et leur place au sein de la société seront évoqués. L'atelier BD abordera les clivages homme/femme d'une réalité sociétale passée.

Niveau(x) : cycles 2, 3, 4 et lycée

Du lundi 7 au vendredi 11 octobre

Ancienne Cité ouvrière Lafarge
RD 86
07220 Viviers

Rens. : *04 75 52 62 45*
contact@cicp-viviers.com
www.cicp-viviers.com

Intervenant(s) : *Nathalie Lyotard – animatrice du patrimoine*

Organisateur(s) : *CICP*

Partenaire(s) : *Usine et cimenteries LarfageHolcim*

JEU

FAIS TA SCIENCE ! JEU DE TRIVIAL PURSUIT

Sciences exactes

Sous forme de jeu «Trivial Pursuit», tu devras répondre à des questions et réaliser des expériences pour mener ton équipe au sommet de la démarche scientifique.

Niveau(x) : cycle 3 (CM2)

Du lundi 7 au vendredi 18 octobre

Intervention dans les écoles

Communauté de communes DRAGA

✎ ***Réservé aux classes de CM2 de la CC DRAGA (Saint-Martin-d'Ardèche, Saint-Marcel-d'Ardèche, Saint-Just d'Ardèche, Bourg-Saint-Andéol, Saint-Montan, Gras-Larnas et Viviers)***

Rens. : *04 82 15 00 04*
omoncozet@ccdraga.fr
www.ccdraga.fr

Intervenant(s) : *Olivier Moncozet – agent de développement enfance-jeunesse – Communauté de communes DRAGA*

Organisateur(s) : *Communauté de communes DRAGA*

VISITE

LE RHÔNE, AU FIL DE L'EAU ET DU TEMPS

Sciences de l'environnement

Au fil des siècles le fleuve Rhône a été profondément modifié par l'Homme. Mais derrière ce fonctionnement artificiel subsiste une nature sauvage « la forêt mystère » que nous vous ferons découvrir à travers un jeu de piste...

Niveau(x) : cycles 2 et 3

Du lundi 7 au jeudi 24 octobre

Hameau La Tuilerie « Lône de Malatras »

07700 Saint-Marcel-d'Ardèche

Rens. : *06 33 82 81 32 – 06 31 02 48 04*
a.cocquelet@lepouzin.fr
m.eudes@lepouzin.fr

Intervenant(s) : *Amanda Cocquelet et Manon Eudes – chargées de mission Natura 2000 – commune de Le Pouzin*

Organisateur(s) : *service Natura 2000 de la commune de Le Pouzin*

LE CCSTI DE L'ARDÈCHE ? ON VOUS EXPLIQUE...

Les CCSTI sont des Centres de Culture Scientifique Technique et Industrielle en partenariat avec le monde de la recherche, de l'éducation, des entreprises et du secteur associatif.

En Ardèche, le CCSTI contribue au rayonnement des sciences et de la culture en œuvrant au plus près des résidents ardéchois, souvent éloignés des grandes agglomérations au rayonnement culturel et scientifique fort.

Le CCSTI de l'Ardèche, un centre dédié aux sciences et à la culture

Le CCSTI de l'Ardèche s'articule autour de trois sites à visiter et de nombreuses opérations à l'itinérance avec deux véhicules dédiés.

Embarquement immédiat pour un voyage exceptionnel… en 3 escales !

> **L'Arche des Métiers au Cheylard** (07160), un palais de curiosité avec 900 m² d'expositions ludiques et interactives dédiés aux savoir-faire et au patrimoine industriel local.

> **Planète Mars Observatoire Hubert Reeves à Mars** (07320), un observatoire unique pour s'initier à l'astronomie et contempler la magie des étoiles. Le paradis des petits et des grands rêveurs.

> **L'École du vent à Saint-Clément** (07310) avec son parcours poétique et scientifique sur les thèmes du vent et de l'envol. Une expérience originale étonnante et… décoiffante !

Au final, l'objectif du CCSTI de l'Ardèche est de rendre accessible la science à tous, sensibiliser le jeune public au sciences et aux évolutions technologiques, initier le grand public à la démarche scientifique, participer au développement de l'esprit critique, telle est notre contribution à la citoyenneté de demain.

Contact :

Tél. 04 75 20 24 56
CCSTI de l'Ardèche
Communauté de communes Val'Eyrieux
21 avenue de Saunier – BP 55
07160 Le Cheylard

ccsti ARDÈCHE VAL'EYRIEUX

LA FÊTE DE LA SCIENCE EST COORDONNÉE DANS L'**ARDÈCHE** PAR :

L'ARCHE DES Métiers
industries_sciences_société

ccsti ARDÈCHE VALEYRIEUX

L'Arche des Métiers
CCSTI de l'Ardèche
www.arche-des-metiers.com

EN PARTENARIAT AVEC :

ardèche LE DÉPARTEMENT

VAL'EYRIEUX communauté de communes

académie Grenoble éducation nationale enseignement supérieur recherche

académie Grenoble direction des services départementaux de l'éducation nationale Ardèche éducation nationale

---

EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES,
LA FÊTE DE LA SCIENCE EST COORDONNÉE
PAR L'**UNIVERSITÉ DE LYON**
AVEC LES COORDINATIONS LOCALES

UNIVERSITÉ DE LYON

EN PARTENARIAT AVEC :

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION

DANS LES DÉPARTEMENTS DE LA RÉGION, LA FÊTE DE LA SCIENCE EST COORDONNÉE PAR :

ALTEC, CCSTI de l'Ain • *www.altecsciences.fr*
L'Arche des Métiers, CCSTI de l'Ardèche • *www.arche-des-metiers.com*
Les Clévos, Cité des savoirs • *www.lesclevos.com*
La Casemate, CCSTI Grenoble • *http://lacasemate.fr*
La Rotonde, CCSTI Saint- Etienne et Loire • *www.ccsti-larotonde.com*
Université de Lyon, CCSTI Lyon-Rhône • *https://popsciences.universite-lyon.fr/*
Galerie Eurêka, CCSTI de Chambéry • *www.ccsti-chambery.org*
La Turbine Sciences, CCSTI de Cran-Gevrier • *www.laturbinesciences.fr*
Université Clermont Auvergne et Associés • *www.clermont-universite.fr*

Retrouvez les programmes départementaux sur :
www.fetedelascience-aura.com

LA FÊTE DE LA SCIENCE EST COORDONNÉE EN **FRANCE** PAR :

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION

Retrouvez le programme national sur :
www.fetedelascience.fr

EN PARTENARIAT AVEC :

arte · 20 minutes · THE CONVERSATION · VINCI autoroutes 107.7 · SCIENCE&VIE TV · MON SCIENCE&VIE JUNIOR L'appli intelligente · SCIENCE&VIE · SCIENCE&VIE JUNIOR · SCIENCE&VIE DÉCOUVERTES