

# fête de la Sci ence



18 sept.  
au 18 oct.

2020

Programme  
pour les  
scolaires

[www. arche-des-metiers.com](http://www. arche-des-metiers.com)

**Ardèche**

# SOMMAIRE

Le CCSTI de l'Ardèche, coordinateur départemental .....	p. 2
Les éditos .....	p. 3
Le Village des Sciences départemental à Le Teil .....	p. 6
La code week .....	p. 7
<b>Les actions scolaires .....</b>	<b>p. 8</b>
> Lieux des actions scolaires (carte) .....	p. 8
> Communes accueillant une action scolaire .....	p. 9
> Les actions scolaires proposées – Informations covid-19 .....	p. 10
- Nord Ardèche .....	p. 11
- Centre Ardèche .....	p. 15
- Sud Ardèche .....	p. 16
Le CCSTI de l'Ardèche, on vous explique .....	p. 19



2

## 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 événement mobilise chaque année un grand nombre d'acteurs. Ainsi, pour l'édition 2020 en Ardèche malgré un contexte de crise sanitaire, 40 porteurs de projets répartis sur 59 communes s'investissent et organisent des opérations à destination de tous les publics et les scolaires.

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 plus de 100 animations 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.



# LES ÉDITOS

À l'heure où les conséquences du réchauffement climatique, de l'érosion de la biodiversité et des atteintes multiples à l'environnement sont de plus en plus visibles, le thème choisi pour cette 29<sup>e</sup> édition de la Fête de la Science, « Quelle est la relation de l'Homme à la nature ? » pose une question fondamentale.

Les défis environnementaux auxquels nous sommes aujourd'hui confrontés pourraient laisser penser que le développement humain se fait aux dépens de l'environnement, que les sociétés humaines ne peuvent qu'imprimer leur marque sur la nature et que l'homme et la nature seraient irréconciliables.

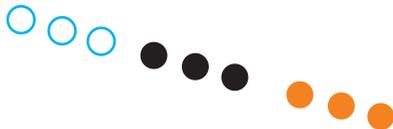
Il ne faut céder pourtant ni au fatalisme, ni à la résignation. Et si la science était le moyen de transformer la relation entre l'Homme et la nature ? Et si le pouvoir de la connaissance pouvait les réconcilier, en inventant de nouveaux équilibres ? Assurément !

Tout en posant la question des relations entre l'Homme et la nature, cette Fête de la Science, à laquelle chacune et chacun est convié, ouvre des perspectives, trace des pistes de réflexion et apporte des réponses.

L'événement sera, une fois encore, l'occasion pour tous les publics d'aller à la rencontre des chercheurs, de découvrir les dernières avancées scientifiques et de se projeter dans un avenir durable et désirable, grâce à une science porteuse d'espoirs et de solutions. L'État, qui supporte les acteurs de la recherche autant qu'il promeut la diffusion et le partage des connaissances, soutient une nouvelle fois cette Fête de la Science, qui rend accessible le savoir au plus grand nombre.

La situation sanitaire a conduit à mettre en place une organisation adaptée, qui laisse davantage de place au numérique. Chercheurs, médiateurs, porteurs de projets, coordinateurs sont toutefois restés très nombreux à s'être mobilisés pour faire le succès de cette édition. Je les en remercie chaleureusement, et souhaite à tous et toutes une très belle Fête de la Science !

**Monsieur le Préfet  
de la Région Auvergne-Rhône-Alpes**

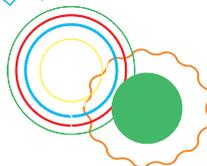


La Fête de la Science est un événement majeur, incontournable pour notre territoire. Sa capacité à porter des actions dans 200 communes d'Auvergne-Rhône-Alpes démontre à quel point l'enseignement supérieur, la recherche et l'innovation font partie de l'ADN de notre région.

Ainsi, près de 180 000 visiteurs dont près de 50 000 scolaires sont attendus pour cette édition qui s'annonce très riche et dont la thématique fait écho à l'actualité récente puisqu'il sera question de la relation entre l'Homme et la nature. À la Région, nous nous appliquons ainsi à prôner une écologie du bon sens, créatrice d'emplois et fortement innovante, en somme une écologie qui concilie au mieux la préservation de l'environnement et la croissance économique.

Nous sommes donc une nouvelle fois très fier de soutenir la Fête de la Science en Auvergne-Rhône-Alpes. Félicitations à l'ensemble des porteurs de projets qui ont su s'adapter au contexte de la crise et qui nous feront partager leur passion.

**Le Président de la Région  
Auvergne-Rhône-Alpes**



La Fête de la Science, évènement initié par les ministères de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, permet d'explorer le monde à travers les yeux et compétences des scientifiques.

Elle est une opportunité pour les citoyens de tous âges, et particulièrement les citoyens de demain, de découvrir la science sous un jour nouveau, en images, en débats, en actions et en émotions. C'est aussi un moyen de partager une culture scientifique commune et de développer l'esprit critique afin de permettre à chacun de contribuer au débat public et de se projeter dans un métier d'avenir.

Tous les domaines scientifiques seront abordés, de la biodiversité aux sciences de l'univers, en passant par les sciences humaines ou les nanotechnologies, pour mieux comprendre la science et ses enjeux, pour partager des savoirs et mieux appréhender le monde qui nous entoure et qui ne cesse d'évoluer.

Pour le plus grand plaisir des scolaires, la 29<sup>e</sup> édition de la Fête de la Science, malgré le contexte particulier que nous vivons depuis des mois, mobilisera 40 porteurs de projets qui ont tenu à participer à cet évènement.

Cette édition se déroulera du vendredi 18 septembre au 18 octobre en Ardèche. D'ores et déjà, une centaine d'animations, réparties sur l'ensemble du territoire ardéchois au sein de 61 communes seront proposées dans ce cadre et une vingtaine d'animations scolaires sont programmées.

Un focus particulier est à réserver au **Village des Sciences - 11<sup>e</sup> édition** qui se tiendra les **10 et 11 octobre sur la commune de Le Teil**. En signe de solidarité, l'évènement proposé, souhaite offrir aux habitants un nouveau regard vers l'avenir où ces derniers pourront tester, fabriquer et expérimenter gratuitement autour des sciences et des techniques.

Cette sensibilisation et cette action d'envergure sera de nouveau accomplie grâce au partenariat étroit et solide qui lie le CCSTI de l'Ardèche à l'Éducation nationale.

Je vous invite donc à participer avec le même enthousiasme et la même implication à l'édition 2020 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





**M**anifestation 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, malgré un contexte de crise sanitaire, ce sont 40 porteurs de projets et 59 communes ardéchoises qui sont impliqués sur cette édition.

Le Conseil Départemental, partenaire fidèle de L'Arche des Métiers – CCSTI de l'Ardèche est fier de soutenir cette manifestation dont la 29<sup>e</sup> édition se déroule en Ardèche du 18 septembre au 18 octobre. Grâce au dynamisme de nos acteurs et à la richesse du patrimoine naturel, culturel et scientifique de l'Ardèche, pendant 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 2020 vous propose plus d'une centaine de rendez-vous avec les sciences à vivre et expérimenter !

Sans oublier le rendez-vous incontournable du Village des Sciences départemental, organisé pour sa 11<sup>e</sup> édition avec le soutien du Département. Cet événement pluridisciplinaire, interculturel et intergénérationnel, dite « mini-Villette des sciences » s'implante cette année à Le Teil samedi 10 et dimanche 11 octobre !

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

**Laurent UGHETTO**  
Président du Conseil Départemental  
de l'Ardèche

**29<sup>e</sup>** Fête de la science, 15<sup>e</sup> coordination par le CCSTI de l'Ardèche (L'Arche des Métiers, l'École du vent, Planète Mars).

Suite à l'épidémie « COVID 19 », nous avons tous compris l'importance des sciences, mais également la difficulté de la recherche d'un « consensus » et d'un débat, nécessaires à toute réalité scientifique partagée.

L'idéologie a trop souvent primé, comme l'invasion médiatique de données plus ou moins réelles, et d'experts « communicants », trop souvent éloignés du rationnel.

D'où la nécessité de poursuivre notre mission d'information et de quête scientifique vraie, grâce entre autres à ces événements que sont la Fête de la Sciences et le Village des Sciences en Ardèche.

Cette édition se verra moins participative, épidémie oblige, et donc plus spectatrice. Mais pas moins importante ! 40 porteurs de projets, 59 communes, 23 animations scolaires et une centaine de rendez-vous sur l'ensemble du département seront encore proposés cette année. Merci aux responsables du CCSTI pour cette belle organisation, malgré les circonstances.

Le Village des Sciences s'ouvrira au public les 10 et 11 octobre à Le Teil, avec plusieurs sites géographiques qui accueilleront les nombreux intervenants, pour éviter les regroupements trop importants. La science sera ainsi à l'épicentre des récents événements naturels mais non moins tragiques qui ont touché cette ville ardéchoise.

Cette année encore, et peut-être plus que les autres, osons la science, osons le débat, source d'enrichissement et d'émancipation. C'est ce que souhaitent les élus de la Communauté de communes Val'Eyrieux et de la ville de Le Teil, au travers de ces belles manifestations.

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



# 11<sup>e</sup> ÉDITION DU VILLAGE DES SCIENCES

## Samedi 10 et dimanche 11 octobre à Le Teil

*Stands, ateliers, démonstrations...  
Quand la nature est au service de la science !*

Point d'orgue de la Fête de la Science, le Village départemental des Sciences se déploie cette année sur la **commune de Le Teil**. Au vu de la situation de crise sanitaire et afin d'assurer au mieux la sécurité des visiteurs, le Village s'installe sur différents lieux de la commune de Le Teil : le collège Marcel Chamontin, son gymnase et la salle Paul Avon. Il rassemble, durant tout un weekend, de nombreux acteurs scientifiques, en vue de présenter la richesse et l'éclectisme de la culture scientifique, technique et industrielle.

Dans une atmosphère ludique et participative, petits et grands découvriront une trentaine de stands et d'ateliers qui permettent d'expérimenter et d'échanger autour des sciences et des techniques gratuitement. **Une belle programmation s'annonce !** Toutes les sciences seront représentées avec des thématiques : la physique, la chimie, les mathématiques et les nouvelles technologies, le ciel et l'espace, la nature au service de l'Homme, les sciences de la vie de l'environnement, sans oublier des conférences, des spectacles et des expositions.



**Cette 11<sup>e</sup> édition mettra à l'honneur les forces de la nature, parfois domptables et parfois incontrôlables** comme par exemple le tragique séisme de novembre 2019 qui a touché brutalement Le Teil. En solidarité avec les habitants, l'événement souhaite apporter un regard positif tourné vers l'avenir.

6



# DU 15 AU 25 OCTOBRE 2020 : LA CODE WEEK EN ARDÈCHE

## CodeWeek

### Pourquoi s'approprier le numérique ?

Le code, c'est pour tout le monde. Nous vivons aujourd'hui dans un monde en constante évolution, impacté par les rapides avancées technologiques. Il est donc essentiel de **comprendre le fonctionnement des nouvelles technologies, mais aussi de développer des compétences pour les maîtriser.**

Apprendre à coder nous permet de comprendre comment fonctionnent les choses, d'explorer nos idées et de mener à bien nos projets dans un cadre professionnel ou de loisirs. Qui plus est, le code nous aide à développer notre créativité et à travailler de façon collaborative avec des profils talentueux, près de chez nous comme à l'autre bout du monde.

Venez-vous essayer à quelque chose de nouveau et de différent, et découvrez que le code peut être aussi ludique que passionnant en participant aux animations proposées par les structures du département.

Suivez les actualités sur :

[www.folardeche.fr/numerique/  
code-week-ardeche](http://www.folardeche.fr/numerique/code-week-ardeche)

La F.O.L. Ardèche se charge d'accompagner toutes les structures souhaitant organiser un événement pendant la Code Week. Elle propose des fiches ressources pour organiser vos ateliers, des formations à distance sur des sujets précis, des partenariats avec des intervenants pour l'animation de conférences ludiques sur le code.

Vous pouvez également retrouver les ateliers organisés en France sur :

[codeweek.eu](http://codeweek.eu)

Il ne reste plus qu'une chose à faire : se lancer !

Contact :

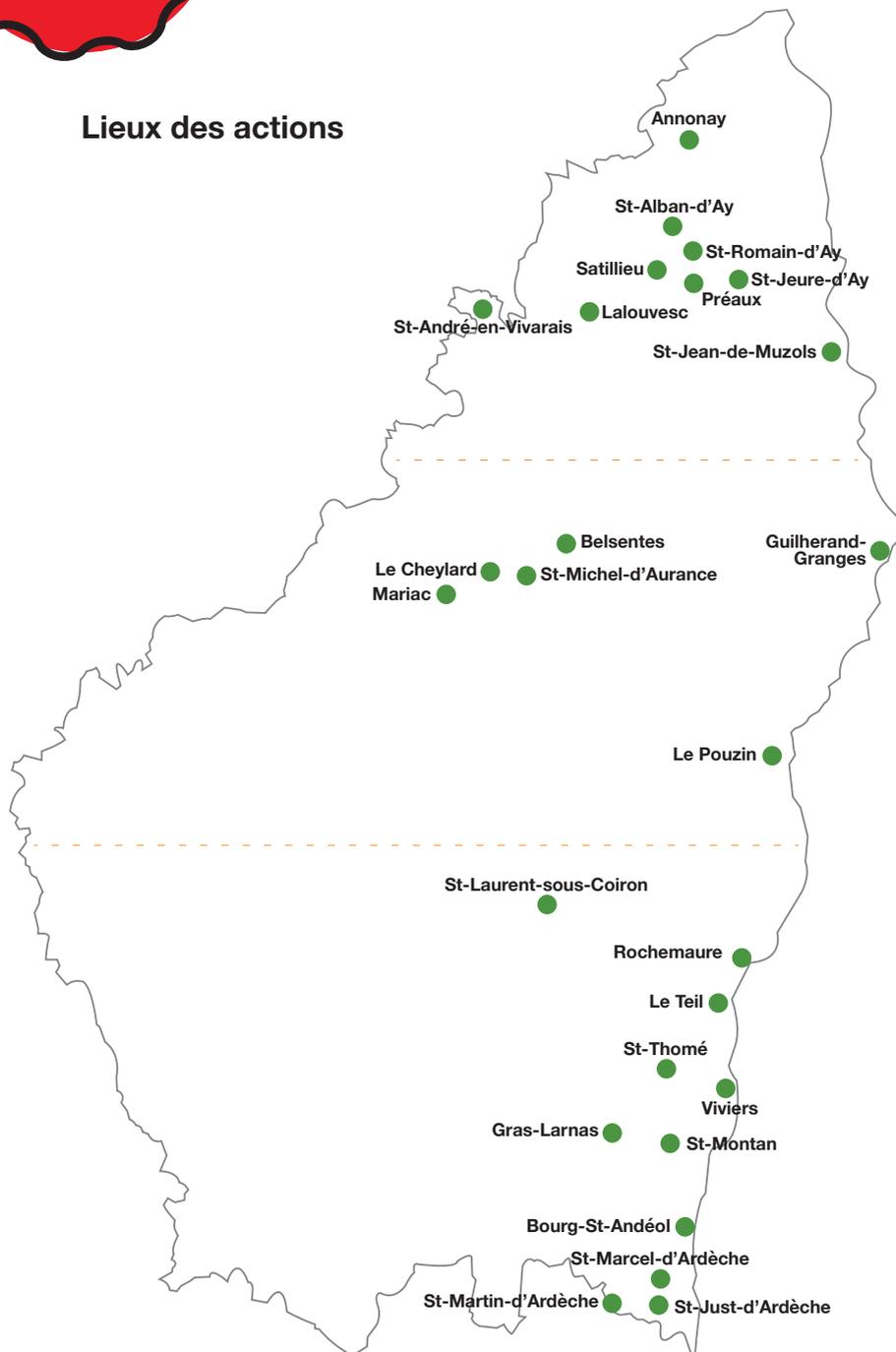
04 75 20 27 00 – 06 82 78 18 05

[numerique@folardeche.fr](mailto:numerique@folardeche.fr)



# LES ACTIONS SCOLAIRES

## Lieux des actions



## Recherche par commune

Annonay .....	p. 13
Belsentes.....	p. 11
Bourg-Saint-Andéol.....	p. 17
Gras-Larnas.....	p. 17
Guilherand-Granges .....	p. 15
Lalouvesc .....	p. 12, 14
Le Cheylard .....	p. 11
Le Pouzin.....	p. 15
Le Teil .....	p. 16, 17, 18
Mariac.....	p. 11
Préaux .....	p. 14
Rochemaure .....	p. 16
Saint-Alban-d'Ay .....	p. 14

Saint-André-en-Vivrais .....	p. 14
Saint-Jean-de-Muzols.....	p. 11, 12, 13
Saint-Jeure-d'Ay .....	p. 14
Saint-Just-d'Ardèche .....	p. 17
Saint-Laurent-sous-Coiron.....	p. 16
Saint-Marcel-d'Ardèche .....	p. 17
Saint-Martin-d'Ardèche.....	p. 17
Saint-Michel-d'Aurance.....	p. 11
Saint-Montan.....	p. 17
Saint-Romain-d'Ay .....	p. 14
Saint-Thomé.....	p. 16
Satillieu .....	p. 14
Viviers.....	p. 17



## Les actions scolaires proposées

À l'occasion de cette 29<sup>e</sup> édition de la Fête de la Science et ce malgré un contexte particulier lié à la Covid-19, ce sont une dizaine de porteurs projets qui sont mobilisés en faveur des scolaires de la maternelle au lycée pour leur proposer des actions : expositions, ateliers-animations, visites. Toutes les formes de médiation sont proposées autour de thématiques diverses : énergies renouvelables, biodiversité, archéologie, astronomie, développement durable, nouvelles technologies...

**Vous souhaitez participer avec votre classe à la Fête de la Science 2020 ? 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.**

---

### Informations covid-19

Attention toutes les animations proposées dans ce programme sont soumises aux mesures sanitaires liées à la COVID-19 en septembre et octobre. Les animations étant sous réserve d'annulation, **merci de vous renseigner directement auprès de chaque organisateur pour connaître les modalités d'accueil si l'événement est maintenu.**

Dans le respect de tous, merci de veiller aux mesures d'hygiène et de distanciation sociale en tout lieu et en toute circonstance afin que l'événement se déroule dans les meilleures conditions.



10



## ATELIER

### LES MYSTÈRES DE LA NUIT

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

Que se passe-t-il quand je dors ? Tout s'arrête ?  
Nous verrons que non : des animaux chassent,  
des hommes travaillent, des astres deviennent  
visibles dans le ciel !

**Niveau(x) :** cycle 1

**Du 21 septembre au 16 octobre**

Médiathèque

7 rue du Couvent

07160 Le Cheylard

et Points lecture : Belsentes, Mariac, Saint-  
Michel-d'Aurance

**Rens. :** 04 75 29 18 34

mediatheque-lecheylard@valeyrieux.fr

**Intervenant(s) :** Marie-Claude Vey –  
responsable Médiathèque le Cheylard,  
Béatrice Bossand – agent Médiathèque Le  
Cheylard

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

## ATELIER

### DE L'ABEILLE AU MIEL

Sciences de l'environnement

Découverte du monde fascinant de la ruche :  
anatomie, vie et organisation de la ruche et  
travail de l'apiculteur.

**Niveau(x) :** cycle 1

**Du jeudi 24 au vendredi 25 septembre**

Espace Noël Passas

Place des Droits de l'Homme

07300 Saint-Jean de Muzols

**Rens. :** 04 75 08 17 38

dgs@saint-jean-de-muzols.fr

**Intervenant(s) :** M. Dallet, apiculteur  
**Organisateur(s) :** commune de Saint-Jean-de-  
Muzols

**Partenaire(s) :** Chantal Robert – adjointe à la  
culture, Myriam Farge – déléguée à la culture,  
Marie-Laure Blanc – secrétaire générale

## ATELIER

### LA FABRIQUE DES VOLCANS

Sciences de la vie et de la Terre • Sciences de  
l'environnement

Les élèves découvrent les volcans au travers de  
grandes maquettes et d'expériences. Chaque  
élève crée son volcan en argile puis déclenche  
une éruption effusive !

**Niveau(x) :** cycles 1 et 2

**Vendredi 25 septembre**

Espace Noël Passas

Place des Droits de l'Homme

07300 Saint-Jean de Muzols

**Rens. :** 04 75 08 17 38

dgs@saint-jean-de-muzols.fr

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

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

**Partenaire(s) :** Chantal Robert – adjointe à la  
culture, Myriam Farge – déléguée à la culture,  
Marie-Laure Blanc – secrétaire générale



## L'APPEL DES AFARS : LAISSEZ-VOUS CONTER ET GUIDER À LA RECONSTRUCTION D'UN VILLAGE DE LUTINS

*Sciences humaines et sociales*

Appel des Afars : "suite aux intempéries de la fin d'année 2019, beaucoup de nos habitations ont été détruites, merci de nous aider à les reconstruire avec votre imagination et votre cœur." Venez rejoindre le monde féérique des Afars, petits lutins du Nord Vivarais, peuple élémentaire vivant au cœur de la nature.

**Niveau(x) :** cycles 1 et 2

**Vendredi 2 octobre**

Sentier du Val d'Or

07520 Lalouvesc

**Rens. :** 04 75 67 84 20

[contact@valday-ardeche.com](mailto:contact@valday-ardeche.com)

[www.valday-ardeche.com](http://www.valday-ardeche.com)

**Intervenant(s) :** La Compagnie « Le Chemin étoilé », Bénédicte Drevetton

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

**Partenaire(s) :** Communauté de communes du Val d'Ay, Monsieur Taday – propriétaire de parcelles sur le sentier des Afars et du Chapelet Infini, commune de Lalouvesc.



## ROBERT, COMMENT FONCTIONNE UN FOUR SOLAIRE ?

*Sciences de l'environnement • Science de l'ingénieur*

Aujourd'hui près des deux tiers de l'humanité n'ont pas accès à des formes modernes d'énergie. Près de trois milliards de personnes dans le monde n'ont que le bois, le charbon ou les excréments d'animaux pour cuire leurs aliments. Or, il existe une technique simple, éprouvée et peu chère : le four solaire !

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

**Vendredi 2 octobre à 15 h**

École Saint-Joseph

Le Village

07520 Lalouvesc

**Rens. :** 04 75 67 84 20

[contact@valday-ardeche.com](mailto:contact@valday-ardeche.com)

[www.valday-ardeche.com](http://www.valday-ardeche.com)

**Intervenant(s) :** Robert Topolovac – ingénieur informatique, passionné par les énergies renouvelables

**Organisateur(s) :** Office de tourisme du Val d'Ay, école Saint-Joseph, Communauté de communes du Val d'Ay

## EXPÉRIENCES SUR L'AIR

*Sciences de l'environnement*

Découverte de différentes propriétés de l'air grâce à des expériences visuelles et ludiques menées par l'animateur. Les élèves observent, commentent, tentent d'expliquer les diverses manipulations et découvrent la dilatation de l'air chaud, la pression, (l'eau qui bout à moins de 20° sans pression de l'air), etc.

**Niveau(x) :** cycles 2 et 3

**Judi 24 septembre**

Espace Noël Passas

Place des Droits de l'Homme

07300 Saint-Jean de Muzols

**Rens. :** 04 75 08 17 38

[dgs@saint-jean-de-muzols.fr](mailto:dgs@saint-jean-de-muzols.fr)

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

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

**Partenaire(s) :** Chantal Robert – adjointe à la culture, Myriam Farge – déléguée à la culture, Marie-Laure Blanc – secrétaire générale

## ATELIER

### LE CLIMAT D'HIER À DEMAIN

Sciences de l'environnement

À l'appui d'une exposition, le médiateur scientifique introduit la thématique puis propose de réaliser des manipulations en groupes pour étudier le climat d'hier à demain.

**Niveau(x) :** cycles 2 et 3

**Jeudi 24 septembre**

Espace Noël Passas

Place des Droits de l'Homme

07300 Saint-Jean de Muzols

Rens. : 04 75 08 17 38

dgs@saint-jean-de-muzols.fr

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

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

**Partenaire(s) :** Chantal Robert – adjointe à la culture, Myriam Farge – déléguée à la culture, Marie-Laure Blanc – secrétaire générale

## ATELIER

### ET L'HOMME INVENTA L'ÉCRITURE

Sciences humaines et sociales • Sciences de la vie et de la Terre

Les élèves échangent avec le médiateur sur les modes d'expression, la naissance de l'expression écrite et de l'écriture. Puis, ils reproduisent des écritures antiques sur des tablettes d'argile à l'aide d'un stylet.

**Niveau(x) :** cycles 2 et 3

**Jeudi 24 septembre**

Espace Noël Passas

Place des Droits de l'Homme

07300 Saint-Jean de Muzols

Rens. : 04 75 08 17 38

dgs@saint-jean-de-muzols.fr

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

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

**Partenaire(s) :** Chantal Robert – adjointe à la culture, Myriam Farge – déléguée à la culture, Marie-Laure Blanc – secrétaire générale

## ATELIER

### LAB' MARS

Sciences de la terre et de l'univers, espace

Fait-il bon vivre sur Mars ? Pour le savoir, rien de tel que de tester ! Les enfants sont accompagnés dans leur voyage par un médiateur scientifique qui les conduit d'expérience en expérience à la découverte de la planète rouge.

**Niveau(x) :** cycles 2 et 3

**Vendredi 25 septembre**

Espace Noël Passas

Place des Droits de l'Homme

07300 Saint-Jean de Muzols

Rens. : 04 75 08 17 38

dgs@saint-jean-de-muzols.fr

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

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

**Partenaire(s) :** Chantal Robert – adjointe à la culture, Myriam Farge – déléguée à la culture, Marie-Laure Blanc – secrétaire générale

## ATELIER

### ANAMORPHOSE « L'INFINIMENT PETIT »

Sciences de la vie et de la santé

Bactéries, bacilles, zooplanctons, phytoplanctons, pollens... Une incroyable diversité de formes, source d'inspiration. À partir d'iconographies, les élèves feront appel à leur créativité pour inventer un personnage/ micro-organisme et l'illustrer !

**Niveau(x) :** cycles 2 et 3

**Vendredi 2 octobre**

La Source Annonay

1 boulevard de la république

07100 Annonay

Rens. : 06 88 25 90 98

lasourceannonay@yahoo.fr

**Intervenant(s) :** Jean-Marc Navello

**Organisateur(s) :** Association La Source – Annonay



## ATELIER

### À LA DÉCOUVERTE DE LA VIE DES ABEILLES

*Sciences de l'environnement*

Découvrez le monde des abeilles, la vie dans une ruche et l'apiculture. Apprenez avec François à mieux connaître ces petits insectes si bien développés et organisés...

**Niveau(x) :** cycles 2 et 3

**Vendredi 9 octobre**

Quartier Suchet

07290 Saint-Jeure-d'Ay

**Rens. :** 04 75 67 84 20

[contact@valday-ardeche.com](mailto:contact@valday-ardeche.com)

[www.valday-ardeche.com](http://www.valday-ardeche.com)

**Intervenant(s) :** François Alloua – apiculteur

**Organisateur(s) :** Office de tourisme du Val d'Ay, commune de Saint-Jeure-d'Ay

## ATELIER

### À LA RENCONTRE DU MONSTRE POILU

*Sciences humaines et sociales*

De la philosophie, du théâtre, de l'occitan, de la langue des signes, etc. Découvrez le monstre poilu, qui fait référence en Val d'Ay aux Afars, les lutins du Vivarais.

**Niveau(x) :** cycles 2 et 3

**Vendredi 9 octobre**

Les écoles de la Communauté du Val d'Ay participantes

**Rens. :** 04 75 67 84 20

[contact@valday-ardeche.com](mailto:contact@valday-ardeche.com)

[www.valday-ardeche.com](http://www.valday-ardeche.com)

**Intervenant(s) :** La Compagnie "Art Cie", Capucine Mandeau – intervenante théâtre et LSF, Anne Thouzelier – intervenante théâtre et occitan, Myriam François – intervenante philosophie

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

## ATELIER

### À LA RENCONTRE ET À LA DÉCOUVERTE DE LA FACE CACHÉE DES CHAMPIGNONS

*Sciences de la vie et de la Terre*

En amont du week-end du Forum Mycélium, une journée dédiée aux scolaires pour leur faire découvrir les nombreux domaines liés aux champignons.

**Niveau(x) :** cycle 3

**Lundi 12 octobre**

07690 Saint-André-en-Vivaraïs

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

**Rens. :** 06 09 90 94 93

[mycorium.sauvage@gmail.com](mailto:mycorium.sauvage@gmail.com)

[www.mycoriumsauvage.com](http://www.mycoriumsauvage.com)

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

**Organisateur(s) :** association Mycorium Sauvage

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



## ATELIER

### FLEURS ET PLANTES, UTILISONS LES AUTREMENT

*Sciences de l'environnement*

Les maternelles, au travers d'un atelier de « land art », et les plus grands, autour d'un atelier « cyanotype », découvriront les différentes utilisations des fleurs et des plantes.

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

**Du lundi 28 septembre au vendredi 2 octobre**

Centre socio culturel Le Pouzin

4 place Vincent Auriol

07250 Le Pouzin

**Rens.** : 06 18 79 49 38

[periscolaire.lepouzin@gmail.com](mailto:periscolaire.lepouzin@gmail.com)

**Intervenant(s)** : Élodie Le Poutre – La Bardane,

Éliane David – association Peindre autrement

**Organisateur(s)** : Centre Socio Culturel Le Pouzin

## RENCONTRE / DÉBAT

### ...SAUVAGE

*Sciences de la Terre et de l'univers, espace •  
Sciences de l'environnement*

Comment vivre seul, dans la nature, à la manière de Robinson Crusoé ? Au programme : découverte des Robinsonnades, sélection de livres, réalisation d'un manuel de survie et projection d'un film, etc.

**Niveau(x)** : cycles 2 et 3

**Pendant le mois d'octobre sur rendez-vous**

Médiathèque Rhône Crussol

90 rue Christophe Colomb

07500 Guilherand-Granges

**Rens.** : 04 75 44 03 33

[mediatheque.guilherand-granges@](mailto:mediatheque.guilherand-granges@rhone-crussol.fr)

[rhone-crussol.fr](mailto:rhone-crussol.fr)

<https://mediatheques.rhone-crussol.fr/>

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



## ATELIER

**ARCHIE LE ROBOT RIGOLO***Sciences exactes*

Archie le robot sait tout faire ou presque ! Il suffit de lui apprendre. Les participants découvrent leur fonctionnement et les éléments qui les constituent. Sans ordinateur, ils apprennent comment piloter les robots et résoudre des défis.

**Niveau(x)** : cycle 2**Du lundi 28 septembre au vendredi 9 octobre**📍 **Réservé aux écoles de la ville de Le Teil****Rens.** : 04 75 20 24 56

contact@arche-des-métiers.com

**Intervenant(s)** : CCSTI de l'Ardèche – L'Arche des Métiers**Organisateur(s)** : commune de Le Teil

## ATELIER

**DÉFIS SCIENTIFIQUES***Sciences exactes*

Embarquement dans les aventures Sciences ! Entre défis et jeux, les enfants disputeront des épreuves inédites. Accompagné d'un animateur scientifique, découvrez les phénomènes de pression, de combustion ou encore d'équilibre afin de comprendre toutes les subtilités physiques de la nature.

**Niveau(x)** : cycles 2 et 3**Du lundi 28 septembre au vendredi 9 octobre**📍 **Réservé aux écoles de la ville de Le Teil****Rens.** : 04 75 20 24 56

contact@arche-des-métiers.com

**Intervenant(s)** : CCSTI de l'Ardèche – L'Arche des Métiers**Organisateur(s)** : commune de Le Teil

## VISITE

**JEU DE L'OIE DES PAYSAGES***Sciences humaines et sociales*

Découvrez le paysage caractéristique du sud de l'Ardèche à partir d'un jeu de l'oie.

**Niveau(x)** : cycles 2, 3, 4 et lycée**Les jeudis 24 septembre, 1<sup>er</sup> 8 et 15 octobre****Les vendredis 25 septembre, 2, 9 et 16 octobre**

Passerelle himalayenne – 07400 Rochemaure

Place de l'Église – 07220 Saint-Thomé

Place de l'Église – 07170 Saint-Laurent-

sous-Coiron

**Rens.** : 04 75 91 45 09

contact@vivaraismeridional.fr

**Intervenant(s)** : médiatrices – Pays d'Art et d'Histoire du Vivarais Méridional**Organisateur(s)** : Pays d'Art et d'Histoire du Vivarais Méridional

## VISITE

**LECTURE DE PAYSAGE À ROCHEMAURE***Sciences humaines et sociales*

Depuis les hauteurs de Rochemaure, découvrez le paysage et ses transformations au fil des siècles, entre vallée du Rhône et massif du Coiron.

**Niveau(x)** : cycles 2, 3, 4 et lycée**Les jeudis 24 septembre, 1<sup>er</sup> 8 et 15 octobre****Les vendredis 25 septembre, 2, 9 et 16 octobre**

Parking du château de Rochemaure

07400 Rochemaure

**Rens.** : 04 75 91 45 09

contact@vivaraismeridional.fr

**Intervenant(s)** : médiatrices – Pays d'Art et d'Histoire du Vivarais Méridional**Organisateur(s)** : Pays d'Art et d'Histoire du Vivarais Méridional

## FAIS TA SCIENCE ! JEU DE TRIVIAL PURSUIT

*Sciences exactes*

Constitue ton équipe et viens aider le grand professeur Euzèb à réaliser des travaux scientifiques de ses amis physicien, naturaliste, géologue, cartographe, spéléologue... Sous forme de jeu « Trivial POURSUIT » 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 mardi 29 septembre au vendredi 9 octobre**

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

**Rens. :** 04 69 11 73 77

[omoncozet@ccdraga.fr](mailto:omoncozet@ccdraga.fr)

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

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

**Organisateur(s) :** Communauté de communes DRAGA



## ROVER MARTIEN

*Sciences exactes et de l'univers*

La planète Mars est la seule planète à n'être habitée que par des robots ! Comment ont-ils réussi à se poser et comment les pilote-t-on ? Les participants commencent par découvrir le fonctionnement de petits robots Thymio II, apprennent à les contrôler puis leur rajoutent des éléments essentiels pour en faire des rovers. Ils doivent ensuite accomplir des missions : aller d'un point à un autre, éviter des obstacles, et pour les meilleurs pilotes : grimper les pentes du plus haut volcan du Système solaire : le Mont Olympé.

**Niveau(x) :** cycle 3

**Du lundi 28 septembre au vendredi 9 octobre**

📧 **Réservé aux écoles de la ville de Le Teil, sous réserve de confirmation**

**Rens. :** 04 75 20 24 56

[contact@arche-des-métiers.com](mailto:contact@arche-des-métiers.com)

**Intervenant(s) :** CCSTI de l'Ardèche – Planète Mars

**Organisateur(s) :** commune Le Teil

## SHOW EXPÉRIMENTAL

### LABO DE L'ESPACE

*Sciences exactes et de l'univers*

« C'est un petit pas pour l'homme, un bond de géant pour l'humanité ». La conquête spatiale est connue de tous grâce à l'exploit de Neil Armstrong en 1969. Mais connaissez-vous vraiment son histoire, son commencement, ses suites ? L'histoire conduit les enfants dans le vide intersidéral à la découverte des grandes premières de la conquête spatiale, une histoire telle un conte entrecoupée d'expériences sous vide.

**Niveau(x) :** cycle 4

**Du lundi 28 septembre au vendredi 9 octobre**

📧 **Réservé aux écoles de la ville de Le Teil, sous réserve de confirmation**

**Rens. :** 04 75 20 24 56

[contact@arche-des-métiers.com](mailto:contact@arche-des-métiers.com)

**Intervenant(s) :** CCSTI de l'Ardèche – L'Arche des Métiers

**Organisateur(s) :** commune de Le Teil

## SHOW EXPÉRIMENTAL

### STELLARIUM

*Sciences de l'univers*

Les enfants prennent place, le Soleil se couche, la nuit tombe et le ciel nocturne se dévoile, identique à celui visible le soir même à l'œil nu. La visite guidée démarre par les planètes observables puis par les premières étoiles. Les participants apprennent à identifier des constellations, découvrent les légendes et apprennent à retrouver les points cardinaux. Ils découvrent également des objets célestes tels que les nébuleuses, les amas d'étoiles, les galaxies... pour repartir des étoiles plein les yeux.

**Niveau(x) :** cycle 4

**Du lundi 28 septembre au vendredi 9 octobre**

📌 **Réservé aux écoles de la ville de Le Teil, sous réserve de confirmation**

**Rens. :** 04 75 20 24 56

[contact@arche-des-métiers.com](mailto:contact@arche-des-métiers.com)

**Intervenant(s) :** CCSTI de l'Ardèche – Planète Mars

**Organisateur(s) :** commune de Le Teil

## 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) :** cycle 4 (3<sup>e</sup> uniquement)

**Du lundi 28 septembre au vendredi 9 octobre**

📌 **Réservé aux écoles de la ville de Le Teil, sous réserve de confirmation**

**Rens. :** 04 75 20 24 56

[contact@arche-des-métiers.com](mailto:contact@arche-des-métiers.com)

**Intervenant(s) :** CCSTI de l'Ardèche – L'Arche des Métiers

**Organisateur(s) :** commune de Le Teil

## SHOW EXPÉRIMENTAL

### ANIMALEMENT VÔTRE

*Sciences de l'environnement*

Qu'est-ce qui différencie l'Homme des autres animaux ? Pendant longtemps les animaux ont été considérés comme des objets. Récemment il leur a été accordé le statut « d'être sensible » : la limite semble encore plus floue entre l'Homme et les animaux. Sommes-nous les seuls à utiliser des outils ? À faire de l'Art ?

**Niveau(x) :** cycle 4

**Du lundi 28 septembre au vendredi 9 octobre**

📌 **Réservé aux écoles de la ville de Le Teil, sous réserve de confirmation**

**Rens. :** 04 75 20 24 56

[contact@arche-des-métiers.com](mailto:contact@arche-des-métiers.com)

**Intervenant(s) :** CCSTI de l'Ardèche – L'Arche des Métiers

**Organisateur(s) :** commune de Le Teil



# 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 m<sup>2</sup> 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 !

La mission du CCSTI de l'Ardèche est de rendre accessible la science à tous, sensibiliser le jeune public aux 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



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



L'Arche des Métiers  
CCSTI de l'Ardèche  
04 75 20 24 56  
[www.arche-des-metiers.com](http://www.arche-des-metiers.com)

EN PARTENARIAT  
AVEC :



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



EN PARTENARIAT  
AVEC :



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

ALTEC, CCSTI de l'Ain • [www.altecsciences.fr](http://www.altecsciences.fr)  
Arche des Métiers, CCSTI de l'Ardèche • [www.arche-des-metiers.com](http://www.arche-des-metiers.com)  
En Drôme : Les Clévos, Cité des savoirs • [www.lesclevos.com](http://www.lesclevos.com)  
La Casemate, CCSTI Grenoble • [www.lacasemate.fr](http://www.lacasemate.fr)  
La Rotonde, CCSTI Saint- Etienne et Loire • [www.larotonde-sciences.com](http://www.larotonde-sciences.com)  
Université de Lyon, CCSTI Lyon-Rhône • [popsciences.universite-lyon.fr](http://popsciences.universite-lyon.fr)  
Galerie Eureka, CCSTI de Chambéry • [www.chambery.fr/galerie.eureka](http://www.chambery.fr/galerie.eureka)  
La Turbine sciences, CCSTI d'Annecy • [www.laturbinesciences.fr](http://www.laturbinesciences.fr)  
Université Clermont Auvergne et Associés • [www.uca.fr](http://www.uca.fr)

Retrouvez les programmes départementaux sur :  
[www.fetedelascience-aura.com](http://www.fetedelascience-aura.com)

LA FÊTE DE LA SCIENCE EST  
COORDONNÉE EN FRANCE PAR :



MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR,  
DE LA RECHERCHE  
ET DE L'INNOVATION

Liberté  
Égalité  
Fraternité

EN PARTENARIAT AVEC :



THE CONVERSATION



Retrouvez le programme national sur :  
[www.fetedelascience.fr](http://www.fetedelascience.fr)