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

fête de la Science fr

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

DU 22 SEPTEMBRE AU 15 OCTOBRE 2017

fête de la Science

www.fetedelascience-aura.com

Ardèche

Programme Tout public et Scolaires

L'ARCHE DES MÉTIERS
industries_sciences_société

GRATUIT ET ACCESSIBLE À TOUS

#FETESCIENCEAURA

Éditos

Les scientifiques d'Auvergne-Rhône-Alpes proposent un programme remarquable pour cette 26e édition de la Fête de la Science qui se déroule du 7 au 15 octobre 2017. Plus de 160 000 visiteurs sont attendus au sein des villages des sciences, des musées, laboratoires, universités, bibliothèques et autres structures scientifiques et culturelles qui accueillent l'événement.
Le thème choisi cette année est celui des idées reçues. Alors que tant d'informations inexactes circulent, notamment sur les réseaux sociaux, toutes les disciplines scientifiques – qu'elles relèvent des sciences dures ou des sciences humaines et sociales - sont mobilisées pour éclairer les citoyens sur l'état des connaissances actuelles et pour tordre le cou aux idées fausses. Pour illustrer les réflexions déployées autour de ce thème, des animations seront organisées sur divers sujets, comme le sport, le développement durable, la robotique et même les vins et fromages.
Je remercie l'ensemble des intervenants de la communauté scientifique, et les organisateurs pour la qualité de leur implication.

Henri-Michel COMET
Préfet de la Région
Auvergne-Rhône-Alpes

De l'Allier à la Savoie, du Cantal à l'Ain, c'est toute notre région qui s'engagera cette année encore dans cette nouvelle édition de la Fête de la Science qui s'annonce véritablement passionnante, puisqu'elle aura pour thème « les idées reçues » qui nous permettront d'en revenir au fondement même de l'aventure scientifique – l'esprit critique – qui doit plus que jamais rester la clé du progrès dans cette époque de profondes mutations technologiques.
Biologie, astronomie, archéologie, alimentation, santé, énergies, technologies innovantes : les domaines couverts cette année seront toujours aussi vastes, aussi vastes d'ailleurs que le nombre d'actions qui seront organisées sur tout notre territoire – plus de 1 100 réparties sur plus de 200 communes, signe d'un engagement fort, signe surtout d'une région qui croit en la science et qui se mobilisera pour continuer à la faire découvrir au plus grand nombre.

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...
Le Conseil départemental, partenaire fidèle de L'Arche des Métiers, est fier de soutenir cette manifestation dont la 26e édition se déroule en Ardèche du 22 septembre au 15 octobre. Grâce au dynamisme de nos acteurs et à la richesse du patrimoine naturel, culturel et scientifique de l'Ardèche, pendant trois semaines, 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 2017 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 8e édition avec la Communauté d'Agglomération Privas Centre Ardèche, la municipalité de Le Pouzin et le Département. Cet évènement pluridisciplinaire, interculturel et intergénérationnel, dite « mini-Villette des sciences » s'implante cette année à Le Pouzin le samedi 14 et dimanche 15 octobre pour clôturer l'édition 2017 de la Fête de la Science !
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, de comprendre, il est important de solliciter leur curiosité, les aider à observer, les pousser à questionner, chercher, formuler des hypothèses, expérimenter, argumenter voire modéliser. Pour se faire, il est indispensable de les mettre en situation d'agir pour que s'expriment pleinement leur créativité et leur esprit critique.
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 expérimentations techniques et ludiques.
Le CCSTI de l'Ardèche et l'Éducation nationale sont liés par une convention de collaboration 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 reconnaît l'implication des équipes pédagogiques, des partenaires locaux et départementaux, sans oublier le dynamisme du service éducatif de L'Arche des Métiers.
Je vous invite donc à participer avec le même enthousiasme, la même implication à l'édition 2017 pour le plus grand bénéfice de nos élèves.

Christophe Mauny
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 26e Fête de la Science qui se déroule du 7 au 15 octobre à l'échelle nationale et du 22 septembre au 15 octobre en Ardèche pour répondre à la mobilisation des 54 porteurs de projets impliqués en 2017. Pour sa 12e coordination départementale, L'Arche des Métiers s'est employée, avec passion, à réunir les conditions favorables pour vous faire découvrir la science, de façon ludique et conviviale. Le programme 2017 propose ainsi plus de 200 opérations sur 64 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, L'Arche des Métiers organise, cette année, **deux villages des sciences** :

- en Ardèche, la 8e édition du **Village des Sciences Départemental** en partenariat avec la Communauté d'Agglomération Privas Centre Ardèche et la municipalité de Le Pouzin. **Samedi 14 et dimanche 15 octobre à Le Pouzin** en présence de **Fred Courant** de la célèbre émission **« C'est pas sorcier »**, parrain 2017 du CCSTI ;
- en Drôme, le **Village des Sciences Universitaire** les **7 et 8 octobre à Valence** avec l'antenne universitaire Grenoble Alpes, l'ADUDA, l'Agglomération Valence-Romans et la ville de Valence.

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

Éditos ..... p. 2
Zoom sur les Villages des Sciences ..... p. 4
Carte des manifestations tout public ..... p. 5
Manifestations tout public ..... p. 6
> Nord Ardèche ..... p. 6
> Centre Ardèche ..... p. 13
Village des Sciences Départemental Le Pouzin ..... p. 17
> Sud Ardèche ..... p. 26
> Hors Département : Haute-Loire et Drôme ..... p. 34
Village des Sciences Universitaire Valence ..... p. 38
Carte des actions scolaires ..... p. 39
Actions scolaires ..... p. 40

Retrouvez le programme complet sur ***www.arche-des-metiers.com***

Zoom sur les Villages des Sciences

Incontournable, le Village des Sciences est aujourd'hui un rendez-vous très attendu du public. L'évènement est en effet reconnu pour la qualité et le professionnalisme des médiations adaptées offrant la possibilité de partager les enjeux scientifiques, techniques et technologiques, de donner aux enfants ce regard émerveillé par ce qu'ils découvrent et observent…

Pendant tout un week-end, chaque village rassemble scientifiques, enseignants-chercheurs, professeurs, experts de la médiation scientifique et artistes autour d'une programmation éclectique et de qualité, déclinée en stands interactifs, stands-ateliers, spectacles et cycle de conférences… représentant toutes les sciences !

Cette année, deux Villages des Sciences sont au programme.

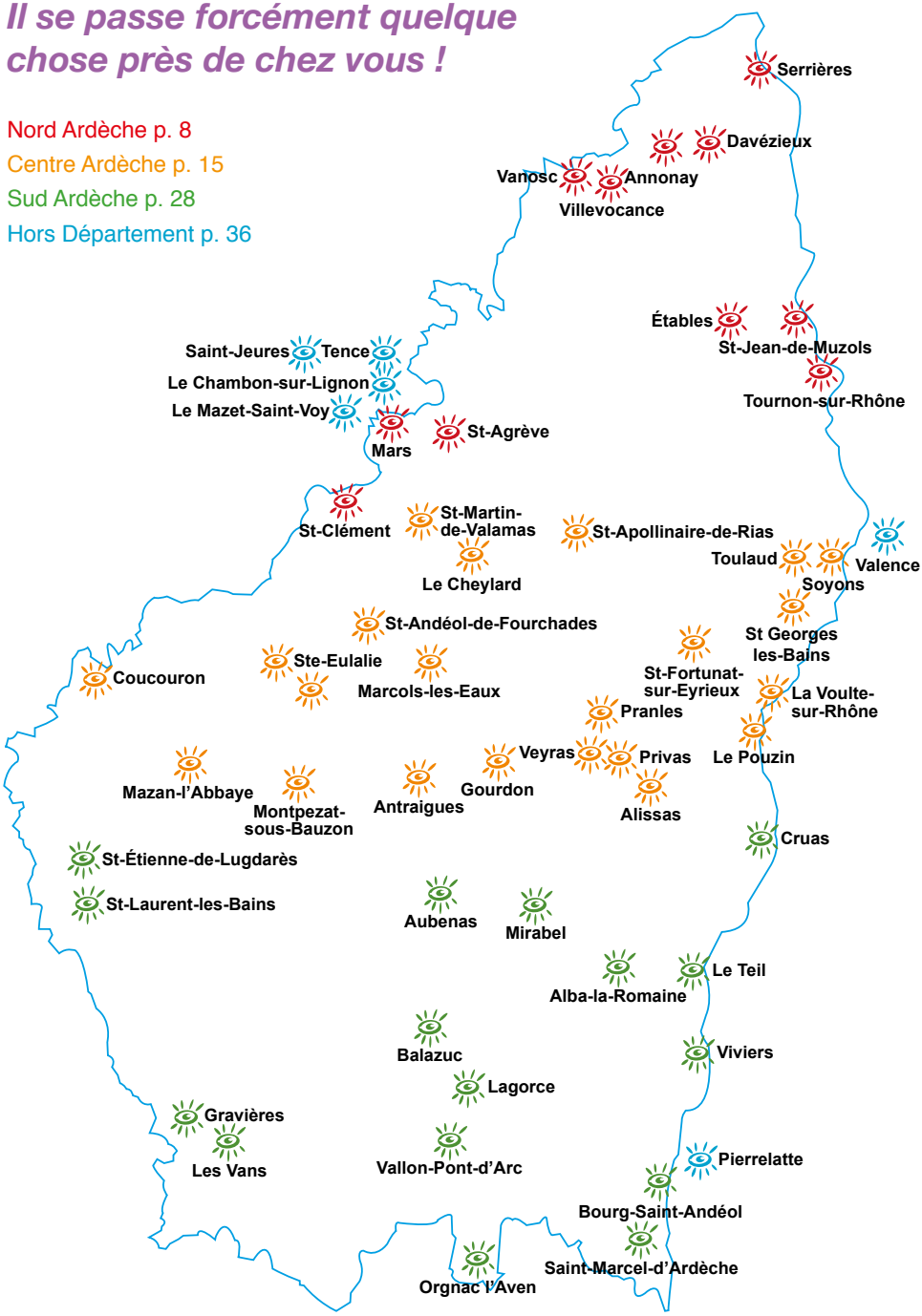
Valence, les 7 et 8 octobre, au Pôle universitaire M. Soubeyran - Maison de l'Étudiant, 87 avenue de Romans.
De 10 h à 13 h et de 14 h à 18 h.
Gratuit.
Thématique : les idées reçues.

Le Pouzin, les 14 et 15 octobre à l'Espace Multisports Jean Gilly et au Collège Alex Mézenc, 6 rue Georges Brassens.
De 10 h à 13 h et de 14 h à 18 h.
Gratuit.
Thématiques : sciences et techniques, les énergies et le sport.

Les lieux des manifestations tout public

Il se passe forcément quelque chose près de chez vous !

Nord Ardèche p. 8
Centre Ardèche p. 15
Sud Ardèche p. 28
Hors Département p. 36



ANNONAY

GÉNÉTIQUE, SAVOIR-FAIRE ET PATRIMOINE

▸ CONFÉRENCE **« Les idées reçues en génétique »**

Josiane Aubert, Docteur en génétique

Démêler le faux du vrai ! Les idées reçues en génétique se transmettent aussi de génération en génération. Le point de vue d'une généticienne.

Vendredi 6 octobre · 20 h

▸ CONFÉRENCE **« L'utilisation et la valorisation des déchets au temps des tanneries »**

Mathieu Gounon, historien

De 1815 à 2015, de nombreux métiers ont gravité autour des tanneries du fait de leur utilisation et du recyclage des déchets engendrés. Mathieu Gounon vous transmet avec passion cette histoire, tirée de son ouvrage sur les « Tanneries et mégisseries de 1815 à 2015 – Excellence, innovation, savoir-faire ».

Samedi 7 octobre · 20 h

▸ EXPOSITION **« Les métiers du patrimoine »**

De 1815 à 2015, de nombreux métiers ont gravité autour des tanneries. L'exposition présente les métiers du cuir et les métiers annexes dans le bassin annonéen de 1815 à nos jours.

Samedi 7 octobre · 14 h > 18 h
Dimanche 8 octobre · 15 h > 18 h

Lieu : *L'Espace du Parchemin et du Cuir - 4 La combe du prieuré – 07100 Annonay*

Organisateur : *Association des Amis du Parchemin et du Cuir* • ***Rens. :*** *06 81 11 17 08* • ***Accès handicapés***

VILLAGE SANTÉ DE LA LIGUE CONTRE LE CANCER

En 2017, le Village Santé s'installe dans 7 communes pour parler de la santé, questionner, échanger avec les professionnels et les animateurs santé, s'engager et prendre sa santé en main. Petits et grands trouveront des réponses aux questions importantes concernant la santé, dans un contexte festif.

Mesdames, vous saurez tout sur le dépistage du cancer du sein et l'accompagnement global proposé aux femmes touchées par le cancer.

Au programme à Annonay, Ola géante à 14 h avec son parrain Geoffroy Guillaumet, suivie des foulées roses, avec deux randonnées (7 et 10 km), un goûter fruité, des animations, des ateliers et des jeux pour prendre soin de sa santé proposés par la Ligue et ses nombreux partenaires (Mairie d'Annonay, Eovi Mcd mutuelle, Club Alpin Français, Club de Danse de Roiffieux, Les Lucettes, Geoffroy Guillaumet…).

Et aussi « Un livre un Espoir » : les livres à la portée de tous, vendus au profit de l'Espace Ligue du Bassin d'Annonay.

Samedi 14 octobre · 12 h > 17 h

Lieu : *Place des Cordeliers — 07100 Annonay*

Organisateur : *Ligue contre le Cancer* • ***Rens. :*** *04 75 64 19 19*

DAVÉZIEUX

AU FIL DE L'EAU

▸ ANIMATIONS-STANDS-EXPOSITIONS-INITIATIONS
« Hameau des sciences »

La Gaule Annonéenne, Lycée Agrotech, Syndicat des Trois Rivières, l'École du vent, Compagnie Les Accro-branchés

Le temps d'un week-end, la Communauté d'Agglomération Annonay Rhône Agglo et ses partenaires vous accueillent au château de la Lombardière à Davézieux. Venez nombreux, en famille ou entre amis, partager un moment de détente et de convivialité autour des sciences et de l'eau en particulier.

Une multitude d'animations autour de l'eau, de l'air et du sport vous sont proposées :

- des simulateurs de pêche, des lancés sur cible, des ateliers de montage de mouches avec présentation du milieu aquatique pour devenir un expert de la pêche ;

- une exposition autour de l'eau ;
- des ateliers de fabrication de fusées à eau ou de moulin à vent, des ateliers autour du jardin ;
- pour les plus sportifs, une initiation à différents sports (VTT, tir à l'arc), à la tyrolienne…

Vous pourrez également découvrir des projets en cours de réalisation sur le territoire de la communauté de communes :

- le futur tracé de la Viafluvia ;
- la démarche TEPOS (territoire à énergie positive) dans laquelle s'est engagé le territoire.

Samedi 7 et dimanche 8 octobre · 14 h > 18 h

Lieu : *La Lombardière – 07430 Davézieux*

Organisateur : *Communauté d'Agglomération Annonay Rhône Agglo* • ***Rens. :*** *04 75 69 32 50 – 06 88 84 46 84* • ***Accès handicapés***

Et aussi dans le cadre du Hameau des Sciences

CYCLE DE CONFÉRENCES « Le développement durable : hier, aujourd'hui et demain »

> 14 h 30 : « **Le développement durable à l'époque gallo-romaine** » par Anne Schmitt de la Maison de l'Orient et de la Méditerranée et « **Histoire du développement industriel du bassin annonéen : approche du développement durable** » par Marie-Hélène Reynaud, historienne.

> 15 h 45 : « **Les énergies nouvelles** » par Jean-Paul Euzen, ex-directeur de recherche à l'IFP Énergies Nouvelles

> 17 h : « **Impacts hydrologiques dus au changement climatique : régimes hydrologiques, évènements extrêmes** » par Étienne Leblois, hydrologue à l'IRSTEA Lyon (Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture).

Samedi 7 octobre · À partir de 14 h 30

ATELIER « Analyse des eaux potables et usées »

Les ateliers seront animés par des professeurs des lycées ou par des professionnels. Le grand public et les scolaires pourront manipuler et découvrir les constituants, les polluants et les micro-organismes contenus dans les eaux potables ou usées.

ATELIER « Démonstration sur pilote de la pompe coup de bélier »

Jean-Paul Masson (Université de Grenoble) et Guy Faure

Il y a deux siècles, Joseph de Montgolfier inventait la pompe coup de bélier.

Aujourd'hui les béliers hydrauliques sont connus comme des pompes à eau automatiques modernes. Quel est ce procédé qui utilise le coup de bélier et permet un pompage sans autre apport d'énergie extérieure ? Démonstration et explications sur pilote comme à l'origine.

Samedi 7 et dimanche 8 octobre · 14 h > 18 h

Lieu : *La Lombardière – 07430 Davézieux*

Organisateur : *Sciences pour tous Annonay* • ***Rens. :*** *06 72 16 30 71* • ***Accès handicapés***

ATELIER « Se déplacer proprement grâce aux énergies renouvelables »

Connaissez-vous l'intérêt des biocarburants et en particulier le biogaz dans le développement des transports en commun ? Savez-vous comment on fabrique l'électricité… autrement ? Nous évoquerons également, grâce à de petites vidéos et des expériences, l'essor naissant des véhicules propulsés par l'énergie solaire : l'avion solaire « solar impulse 2 », le bus solaire « kayoola » en Ouganda, le bateau solaire…

Samedi 7 et dimanche 8 octobre · 14 h > 18 h

Lieu : *La Lombardière – 07430 Davézieux*

Organisateur : *Musée du charronnage au car – Espace Joseph Besset* • ***Rens. :*** *04 75 34 79 81* • ***Accès handicapés***

DÉCOUVERTE DE LA MONTGOLFIÈRE

▸ ANIMATION **« Je fabrique ma montgolfière »**

Dans la maison natale des frères Montgolfier, là où débuta la conquête de l'air et de l'espace, les jeunes visiteurs fabriqueront une montgolfière en papier. Les enfants découpent les fuseaux, les assemblent, les collent et voient s'élever leur ballon de 1,80 mètre de hauteur. Que s'est-il passé ? Est-ce de la magie ? Non, comme les frères Montgolfier, ils prouvent que l'air chaud est plus léger que l'air froid.

Mercredi 11 octobre • 15 h > 17 h

Lieu : *Musée des Papeteries Canson et Montgolfier – 700 rue du Vidalon – 07340 Davézieux*

Organisateur : *Musée des Papeteries Canson et Montgolfier* • ***Rens. :*** *04 75 69 89 20*

ÉTABLES

PROTÉGEONS NOTRE ENVIRONNEMENT ANIMAL ET VÉGÉTAL

▸ ATELIERS-EXPOSITION-SPECTACLE **« Le monde merveilleux des abeilles »**

Les élèves de l'école accueilleront les visiteurs sur des ateliers ludiques et interactifs ainsi que des panneaux explicatifs permettant la découverte du métier d'apiculteur : « le berger des abeilles ».

Une journée pour en apprendre davantage sur les abeilles : comment s'organise la ruche ? Quels sont les produits fabriqués et leur utilisation ? Quelles sont les actions des abeilles sur l'environnement ? Quel est l'impact des humains sur les abeilles ? Quel est l'avenir de ces insectes ?

Lundi 16 octobre • 10 h > 12 h et 14 h > 16 h 30

Lieu : *Salle communale – 07300 Étables*

Organisateur : *École Jean-Baptiste Chabanel* • ***Rens. :*** *04 75 06 85 78* • ***Accès handicapés***

MARS

L'ASTRONOMIE EN HAUT-VIVARAIS

▸ VISITES-ATELIERS-CONFÉRENCES-OBSERVATION **« Un jour et un soir sur Mars »**

Toute la journée, les membres du CAM (Club Astronomie de Mars) vous feront découvrir l'observatoire, ses instruments et vous expliqueront ce que font les astronomes la nuit ! Comment observer les exoplanètes, les supernovae lointaines…

Au programme, des mini-conférences, des ateliers, un espace « café des sciences », la mise en perspective de résultats de mesures réalisées en collaboration avec des astronomes professionnels, des rencontres autour de l'astronomie et de l'espace pour comprendre comment l'Homme a su acquérir tant de connaissances sur l'Univers ainsi que sur les « mystères » du cosmos et des étoiles ? La nuit venue, place à l'observation du ciel de Mars en compagnie de ces astronomes amateurs passionnés.

Samedi 30 septembre • 10 h > à l'aube

Lieu : Planète Mars – Observatoire Hubert Reeves – Saint-Romain-le-Désert – 07320 Mars

Organisateur : *Club d'Astronomie de Mars* • ***Rens. :*** *06 51 13 78 34 - contact@clubastromars.org* • ***Accès handicapés*** *(sauf visite de l'observatoire)*

SAINT-AGRÈVE

NOTRE RÉGION A DU GOÛT

EXPOSITION, ATELIERS, ANIMATIONS, SPECTACLES, CONFÉRENCE, CONCOURS **« Fromaniac et Foire des Saveurs »**

La Foire des Saveurs – Fromaniac est une manifestation d'envergure organisée sous le parrainage de Fabien Degoulet, champion du monde des fromagers 2015, fromager à Tokyo avec deux composantes majeures :

- **« Fromaniac »** : la 1re édition du concours régional des fromages AOP IGP et hors appellations ;
- **La Foire des Saveurs d'Auvergne Rhône-Alpes** avec des producteurs fermiers venus de toute la région.

Les papilles des tous petits comme des plus grands, seront en extase devant les stands des syndicats d'appellation, les producteurs et les partenaires venus faire partager l'amour de leur métier.

Au programme :

- ateliers de sculpture sur légumes et fromages, atelier « Goût, plaisir, santé » sur les miels grands crus mono-floraux, les chocolats noirs grands crus, les fromages et des casse-croûtes scientifiques avec les « 3 copains » (pain, vin, fromage). Sur inscriptions ;
- animations : « Tour des saveurs », mini-ferme, représentations théâtrale et musicale de Rosie Volt, animations découvertes autour du miel, de la châtaigne et des eaux minérales, initiation à la transformation fromagère, démonstrations et shows de professionnels des métiers de la bouche ;
- conférence-exposition sur l'histoire du vignoble ardéchois et ses caractéristiques ;
- vente et dégustation de produits ;
- démonstration de matériel agricole.

Dimanche 24 septembre • 10 h > 18 h

Lieu : *Salle des arts – Z.A. Les Rascles - 07320 Saint-Agrève*

Organisateur : *Association Le plateau gastronome* • ***Rens. :*** *06 60 21 32 34* • ***Accès handicapés***

LABO 43/07 : PAR ICI LA SCIENCE !

EXPOSITION **« À l'aube de l'humanité »**

Conseil départemental du Puy de-Dôme

À partir de quand parle-t-on d'hominidé et non plus de primate ? L'homme de Néandertal est-il notre ancêtre ? Comment les premiers hommes sont-ils passés du stade de charognards à celui de chasseurs véritables ? Comment la maîtrise du feu les a-t-elle délivrés de la parasitose ? Comment se comporterait un enfant Homo sapiens, né il y a 30 000 ans, si on l'élevait aujourd'hui dans notre société ? Autant de questions auxquelles se propose de répondre cette exposition dans un langage clair et accessible.

À partir de 10 ans.

Du 6 octobre au 4 novembre

Lieu : *Bibliothèque de Saint-Agrève - 39 Grande Rue - 07320 Saint-Agrève*

ATELIER « Les livres de Komagata ou comment transformer une chose en une autre ? »

Katsumi Komagata

Les stagiaires vont expérimenter le décalage de point de vue qui naît de l'échange de formes avec son voisin. Ce partage permet à chacun d'intégrer dans sa propre création quelque chose de l'autre. L'intérêt de cet atelier basé sur le langage visuel est de faire vivre à chacun la différence de point de vue. Katsumi Komagata proposera aux stagiaires une expérimentation graphique à partir des multiples possibilités qu'offre la technique simple du découpage et collage en utilisant la surprise comme moteur.

À destination des professionnel(le)s du livre et de la jeunesse. Sur inscription.

Jeudi 19 octobre • 9 h 30 > 12 h

ATELIER-LECTURE « Kilitou : et pendant que tu rêves... »

J'observe, j'apprends, il n'y a pas d'âge pour commencer à être curieux…

Lectures pour les 0-4 ans et leurs parents.

Samedi 21 octobre • 10 h

ATELIERS « Autour des sciences »

Des espaces d'ateliers scientifiques ludiques mis en place par les bibliothécaires pour une utilisation en autonomie par le public.

Courant octobre

Nord

ATELIER « Rêves d'envol »

L'École du Vent

Il n'y a pas que des oiseaux ou des avions dans le ciel ; il peut y avoir des balais, des parapluies, des livres... et ça vole avec un peu de technique, ou d'imagination…

Des lectures et un atelier pour découvrir les engins volants bizarroïdes.

À partir de 5 ans. Sur inscription.

Vendredi 27 octobre • 15 h

Lieu : *Bibliothèque de Saint-Agrève - 39 Grande Rue - 07320 Saint-Agrève*

Organisateur : *Réseau Pays-Lecture* • ***Rens. :*** *04 75 30 20 10* • ***Accès handicapés***

SAINT-CLÉMENT

LE PEUPLE DU VENT FÊTE LA SCIENCE

PORTES OUVERTES « Visite de l'École du vent »

À l'occasion de la Fête de la Science, l'École du vent ouvre gratuitement ses portes et vous accueille pour une visite mêlant sciences et poésie…

Samedi 7 et dimanche 8 octobre • 14 h 30 > 17 h 30

SORTIE NATURE « Quand la nature inspire la science »

Saviez-vous que le grillon a inspiré la première montre-réveil, la bardane le velcro et les chauves-souris certaines ailes d'avions ? Une sortie pour découvrir les inventions humaines inspirées de la nature.

Samedi 7 octobre • 15 h

Lieu : *L'École du vent – Le Village – 07310 Saint-Clément*

Organisateur : *L'École du vent* • ***Rens. :*** *04 75 30 41 01*

SAINT-JEAN-DE-MUZOLS

ET MA PLANÈTE, COMMENT VA-T-ELLE ?

▸ STANDS-EXPOSITION-ATELIERS
« Hameau des sciences »

Le temps d'un week-end, plongez au cœur de la science avec des ateliers créatifs et expérimentaux qui vous permettront de :

- fabriquer un cerf-volant, une marionnette ;
- faire décoller une fusée ;
- expérimenter en chimie ;
- programmer et piloter un robot ;
- réaliser un tableau de sable coloré ;
- vous divertir et tester votre adresse de différentes manières, autour du jeu.

En complément, stands, animations et expositions pour petits et grands vous invitent aussi à partager le secret de nos rivières, sa faune et sa flore, explorer les magnifiques paysages ardéchois et découvrir les différentes géo-énergies présentes sur notre territoire. Puis, vous pourrez embarquer pour un voyage « sur la planète Mars », tester vos connaissances sur le recyclage du papier, la gestion et la valorisation des déchets et même vous initier à la peinture numérique, au DJ et à la création d'une page web ! Sans oublier le coin lectures…

Une belle programmation riche, diversifiée et de qualité pour éveiller toutes les curiosités…

Samedi 23 et dimanche 24 septembre • 10 h > 12 h 30 et 14 h > 18 h

Lieu : *Espace Noël Passas – 07300 Saint-Jean-de-Muzols*

Organisateur : *Commune de Saint-Jean-de-Muzols* • ***Rens. :*** *04 75 08 09 79* • ***Accès handicapés***

SERRIÈRES

AU FIL DE L'EAU

▸ VISITE-ANIMATION **« L'île de la Platière »**

Association des Amis de l'île de la Platière/CEN Isère

Dans le cadre du hameau des sciences organisé par la Communauté d'Agglomération Annonay Rhône Agglo, participez à une visite guidée de la Réserve Naturelle de l'île de la Platière avec une présentation de la restauration écologique des milieux fluviaux et des suivis scientifiques réalisés.

Rendez-vous à 14 h sur les quais sud au pavillon du tourisme, puis co-voiturage vers la réserve de l'île de la Platière.

Samedi 7 et dimanche 8 octobre • 14 h

Lieu : *Pavillon du tourisme - 07340 Serrières*

Organisateur : *Communauté d'Agglomération Annonay Rhône Agglo* • ***Rens. :*** *04 75 69 32 50 / 06 88 84 46 84*

TOURNON-SUR-RHÔNE

LUTTE CONTRE LE CANCER

▸ THÉÂTRE **« Un hymne à l'amour »**

Compagnie « Entre deux cloches »

Spectacle musical sur des airs d'Édith Piaf au profit de la lutte contre le cancer. Exposition « Dès 50 ans, c'est tous les deux ans » sur le dépistage du cancer du sein.
Billetterie au 04 75 64 19 19 et sur place.

Samedi 14 octobre • 20 h

Lieu : *Cinéthéâtre – 07300 Tournon*

Organisateur : *Ligue contre le Cancer, Mairie de Tournon* • ***Rens. :*** *04 75 64 19 19*

VILLAGE SANTÉ DE LA LIGUE CONTRE LE CANCER

Au programme, deux belles randonnées de 7 et 10 km, avec collation à l'arrivée, animations, exposition, ateliers et jeux pour prendre soin de sa santé, proposés par la Ligue et ses partenaires (Mairie de Tournon, Club des Randonneurs des 2 Rives, Eovi Mcd mutuelle…). *Voir descriptif p. 6.*

Dimanche 15 octobre • 12 h > 18 h

Lieu : *Halle – Place Jean Jaurès – 07300 Tournon-sur-Rhône*

Organisateur : *Ligue contre le Cancer 07 et 26* • ***Rens. :*** *04 75 64 19 19*

VANOSC

DÉVELOPPEMENT DURABLE ET APICULTURE

▸ CONFÉRENCE **« Développement durable : des ruches dans l'usine de cars d'Annonay »**

Des élèves CE-CM de l'école publique Raymond AUBRAC ont été accueillis le 27 juin par l'entreprise IVECO qui, dans le cadre de son plan de protection de l'environnement, a fait installer, au sein de l'usine de cars d'Annonay, trois ruches par les apiculteurs Charlotte et Stéphane Costechareyre. Avec ces deux apiculteurs, ils ont pu observer le fonctionnement de la ruche, goûter plusieurs miels floraux, fabriquer des bougies en cire d'abeille et ont approfondi leurs connaissances sur le monde des abeilles. En présence d'un apiculteur ils viendront présenter au public cette expérience riche et innovante.

Vendredi 6 octobre · 20 h 30

Lieu : *Annexe Municipale – Place des Droits de l'Homme – 07690 Vanosc*

Organisateur : *Musée du charronnage au car – espace Joseph Besset* • ***Rens. :*** *04 75 34 79 81* • ***Accès handicapés***

VILLEVOCANCE

AU FIL DE L'EAU

▸ ANIMATIONS **« La Mer de Glace »**

Bureau Montagne Ardèche Verte, Club Alpin Français

Dans le cadre du hameau des sciences organisé par la Communauté d'Agglomération Annonay Rhône Agglo, participez à deux animations où sport et nature se rencontrent :

- une balade de 2,5 km (2 départs possibles) est organisée au départ de la mer de glace et tout au long du cours d'eau de la Masse avec une appréhension des milieux naturels et les paysages d'hier, d'aujourd'hui et de demain ;
- une initiation à l'escalade en compagnie d'un professionnel en géologie. Inscription obligatoire aux permanences du Club Alpin Français, situé 2 rue du Baril à Annonay, le vendredi de 18 h 30 à 21 h.

Samedi 7 et dimanche 8 octobre · Après-midi

Lieu : *La Mer de Glace – 07690 Villevocance*

Organisateur : *Communauté d'Agglomération Annonay Rhône Agglo* • ***Rens. :*** *04 75 69 32 50 - 06 88 84 46 84*

ALISSAS

ITINÉRAIRES SCIENTIFIQUES

▸ SORTIE TERRAIN **« La tête dans les étoiles »**

Découverte de l'espace, sa formation et sa composition, en début de soirée. Après un pique-nique tiré du sac, les participants poursuivent avec une nuit des étoiles et des observations commentées à l'œil nu et aux télescopes pour profiter du ciel en ce début d'automne.

Vendredi 29 septembre • 18 h 30

Lieu : *Salle polyvalente – 07210 Alissas*

Organisateur : *Association Paléodécouvertes* • ***Rens. :*** *04 28 40 00 35 / 06 76 78 36 18* • ***Accès handicapés***

ANTRAIGUES

ITINÉRAIRES SCIENTIFIQUES

▸ SORTIE TERRAIN **« Jeunes Volcans d'Ardèche »**

Partez à la découverte des jeunes volcans d'Ardèche avec une balade autour du volcan de Aizac, volcan de type strombolien, égueulé, qui s'élève à 808 m d'altitude. Souvent comparé à l'Etna, sa coulée basaltique présente une structure en prismes remarquables. Ce parcours permet d'observer une grande variété de projections : scories, cendres, bombes…

Mercredi 4 octobre • 10 h

Lieu : *Coupe d'Aizac et coulées basaltiques – 07530 Antraigues*

Organisateur : *Association Paléodécouvertes* • ***Rens. :*** *04 28 40 00 35 / 06 01 80 46 70*

COUCOURON

VILLAGE SANTÉ DE LA LIGUE CONTRE LE CANCER

Au programme, la Course des Nanas organisée par Club Sport Loisirs Coucouron (départ à 9 h), un échange-débat sur activité physique et santé (à 12 h), une exposition et un quiz. *Voir descriptif p. 6.*

Dimanche 1er octobre • 8 h > 15 h • Plateau Repas à 13 h

Lieu : *Halle municipale — 07470 Coucouron*

Organisateurs : *Club Sport Loisirs Coucouron, Mairie de Coucouron, Ligue contre le Cancer* • ***Rens. :*** *04 75 64 19 19*

GOURDON

ITINÉRAIRES SCIENTIFIQUES

▸ SORTIE TERRAIN **« Volcans d'Ardèche »**

Visite du Rocher de Gourdon et de ses environs. Facilement reconnaissable dans le paysage, le Roc de Gourdon a une histoire volcanique toute particulière. Accompagné par Bernard Riou, paléontologue, vous gravirez ce site naturel unique et tenterez de comprendre à travers différentes lectures de paysage l'histoire de ce rocher singulier et plus généralement le volcanisme ardéchois.

Lundi 2 octobre • 10 h

Lieu : *Roc de Gourdon – 07000 Gourdon*

Organisateur : *Association Paléodécouvertes* • ***Rens. :*** *04 28 40 00 35 / 06 01 80 46 70*

LA VOULTE-SUR-RHÔNE

ITINÉRAIRES SCIENTIFIQUES

SORTIE TERRAIN **« Cyclo'Nature & découvertes de printegarde »**

Partez découvrir l'histoire de La Voulte-sur-Rhône et la réserve naturelle de Printegarde avec votre vélo et un animateur. Durant un peu plus de 2 h, vous découvrirez comment s'est constituée la ville et l'évolution d'une réserve naturelle entre deux confluences ; celle de l'Eyrieux et celle de la Drôme. Vous pourrez découvrir la faune et la flore de la ripisylve, une passe à poissons et le travail de l'érosion.

Mercredi 20 septembre · 14 h

Lieu : *Parking sur la digue rive gauche du Rhône à droite après le Pont - 07800 La Voulte-sur-Rhône*

Organisateur : *Association Paléodécouvertes / Muséum de l'Ardèche* • ***Rens. :*** *04 28 40 00 35*

ART, IMAGE ET SCIENCES

EXPOSITION-ATELIERS

Tout un après-midi pour aborder les sciences et les arts, en famille ou entre amis.

Au programme :

- exposition **« le cinéma d'animation en volume avec Pierre-Luc Granjon »** (accessible du 11 au 24 septembre). Cette exposition interactive propose de faire découvrir toutes les étapes d'un film d'animation en volume : l'écriture, le montage, les éléments du tournage, les séquences animées…. À partir de 6 ans ;
- atelier arts et sciences pour le jeune public.

Samedi 23 septembre · 14 h > 19 h

Lieu : *L'Escale des 3 Vallées - Place Etienne Jargeat - 07800 La Voulte-sur-Rhône*

Organisateur : *Rèvévènements, Mairie de La Voulte-sur-Rhône* • ***Rens. :*** *04 75 62 44 36 / 06 78 10 21 68 – Accès handicapés*

ARTS, SCIENCES ET IMAGINAIRE

SPECTACLE **« De l'expérimentation des expériences expérimentales »**

Les atomes crochus

Ce spectacle, c'est le recours au clown et au burlesque, à des expériences scientifiques surprenantes pour s'interroger sur la chimie qui peut faire peur…

L'histoire : « M^lle^ Renoncule est l'assistante stagiaire de Professeur Spatule. C'est imminent, l'éminent professeur doit donner une conférence sur la lumière intitulée : « **De l'expérimentation des expériences expérimentales** ». Le problème, c'est qu'il n'y arrive pas. Pas d'alternative : elle doit prendre les choses en main, mais c'est plutôt l'inverse qui se produit. Malgré elle, M^lle^ Renoncule allume un néon sans branchement, transforme un cornichon en ampoule, enflamme un billet de banque qui ne brûlera pas... »

Venez assister à ce spectacle qui mêle habilement l'art clownesque et la médiation scientifique : détente assurée !

Tout public, à partir de 5 ans.

Vendredi 6 octobre · 20 h 30

Lieu : *Salle des fêtes communale - Quai René Cassin - 07800 La Voulte-sur-Rhône*

Organisateur : *MJC de la Voulte-sur-Rhône* • ***Rens. :*** *06 68 75 81 82* • ***Accès handicapés***

ANIMATION **« Découverte de la composition musicale assistée par ordinateur ! »**

La composition musicale assistée par ordinateur (CMAO) a beaucoup progressé ces dernières années avec la croissance exponentielle des possibilités offertes par les ordinateurs et les synthétiseurs. Les outils numériques actuels permettent d'aborder de façon ludique la composition assistée par ordinateur. À base de boucles (loops en anglais), il est possible de composer un morceau complet dans divers styles de musique. Que vous soyez un musicien chevronné ou débutant, venez découvrir la CMAO à travers des logiciels ou des applications pour tablette. De l'idée du morceau jusqu'à sa réalisation finale, vous aborderez les différentes étapes pour la réalisation d'un titre complet…

Mardi 10 et mercredi 11 octobre • 18 h 30 > 20 h 30

Lieu : *Centre Multimédia – MJC Centre Social - Parc Baboin-Jaubert – 07800 La Voulte-sur-Rhône*

Organisateur : *MJC Centre Social – Centre Multimédia La Voulte-sur-Rhône* • ***Rens. :*** *04 75 62 46 62* • ***Accès handicapés***

LE BÉAGE

« DE L'AUTRE CÔTÉ » : À LA RENCONTRE DU GÉNIE ET DE L'ART

VISITE TERRAIN **« Procédé du miroir »**

Miroiterie de l'Ouvèze

Rendez-vous avec la miroiterie de l'Ouvèze pour découvrir l'œuvre « De l'autre côté » de Stéphane Thidet, œuvre composée de miroirs. En vous rendant sur le site, vous comprendrez l'ensemble des enjeux et contraintes qui ont accompagnés la réalisation du projet. Vous aurez également un aperçu des adaptations techniques qui ont été apportées pour réaliser cette œuvre et une présentation des métiers impliqués dans ce projet : miroitier, cordier…

Samedi 14 octobre • 14 h 30

Lieu : *Chartreuse de Bonnefoy - 07630 Le Béage*

Organisateur : *Office de tourisme Montagne Ardéchoise* • ***Rens. :*** *04 75 38 89 78*

LE CHEYLARD

8e ÉDITION DU GOÛT

▸ DÉGUSTATIONS-ANIMATION **« Salon du goût »**

Dans le cadre de la semaine du goût, la ville du Cheylard vous invite à son salon du goût : dégustation-vente par les producteurs et artisans du goût.

Samedi 7 octobre
• 10 h > 12 h 30 et 13 h 30 > 18 h 30

Lieu : *La Chapelle – 07160 Le Cheylard*

Organisateur : *Mairie du Cheylard* • ***Rens. :*** *04 75 29 18 71* • ***Accès handicapés***

BIJOUX, DES TECHNIQUES ET DES ARTS

▸ PORTES OUVERTES **« Maison du bijou »**

Au sein de l'espace d'interprétation de la maison du bijou, venez écouter l'histoire de la Vallée du bijou et découvrez comment elle a contribué au développement industriel local. Émerveillez-vous devant les savoir-faire et les techniques des bijoutiers implantés sur le territoire depuis plus d'un siècle. Explorez les passerelles entre bijou, bijou contemporain, vêtement, sculpture, décoration…

Samedi 7 octobre • 9 h > 12 et 14 h > 17 h 30

Lieu : *Maison du bijou – 4B rue Saint-Joseph – 07160 Le Cheylard*

Organisateur : *Office du Tourisme de Val'Eyrieux Ardèche Hautes Vallées* • ***Rens. :*** *04 75 64 80 97* • ***Accès handicapés***

VILLAGE SANTÉ DE LA LIGUE CONTRE LE CANCER

Au programme, des foulées roses avec deux parcours de 10 et 20 km et une collation à l'arrivée, proposées par la Ligue et ses partenaires (Eovi mcd mutuelle, Club des Randonneurs des Boutières…).

Inscriptions de 8 h à 10 h pour les 20 km et jusqu'à midi pour les 10 km.

Voir descriptif p. 6.

Samedi 7 octobre • 8 h > 17 h

Lieu : *place Saléon Terras — 07160 Le Cheylard*

Organisateur : *Ligue contre le Cancer* • ***Rens. :*** *04 75 64 19 19*

SECONDE VIE POUR LES PLASTIQUES

▸ PORTES OUVERTES-ATELIERS **« Visite du FabLab »**

Tout au long de la semaine, nous invitons le public à venir découvrir ce qu'est un FabLab et ce qu'on y fait. Seront proposés des ateliers et démos avec pour fil conducteur le remploi des bouteilles en plastique. En impression 3D, en structure géante ou en vannerie 2.0, trois bonnes raisons de ne plus les jeter ! N'hésitez pas à venir avec les vôtres.

Mardi 10 octobre • 14 h > 20 h
Mercredi 11, jeudi 12, vendredi 13 octobre
• 14 h > 17 h 30

Lieu : *La Fabritech – Pôleyrieux – ZA Aric Industries – 07160 Le Cheylard*

Organisateur : *La Fabritech* • ***Rens. :*** *09 70 65 01 17* • ***Accès handicapés***

LABO 43/07 : PAR ICI LA SCIENCE !

▸ ATELIER-LECTURE **« Toup'tili »**

J'observe, j'apprends, il n'y a pas d'âge pour commencer à être curieux…

Lectures pour les 0-4 ans et leurs parents.

Samedi 14 octobre • 11 h

Lieu : *Médiathèque Le Cheylard - 7 rue du Couvent- 07160 Le Cheylard*

Organisateur : *Médiathèques du Cheylard* • ***Rens. :*** *04 75 29 18 34* • ***Accès handicapés***

LE VILLAGE DES SCIENCES DÉPARTEMENTAL

Point d'orgue de la Fête de la Science, le Village des Sciences est accueilli en 2017 sur la commune de Le Pouzin, à l'Espace Multisports Jean Gilly et au Collège Alex Mézenc. En présence et sous le parrainage de **Fred Courant** de « C'est pas sorcier », cette 8e édition promet des découvertes et des rencontres « émerveillantes », le tout combinant une **ambiance sportive et énergique** en honneur au territoire d'accueil.

Samedi 14 et dimanche 15 octobre • 10 h > 13 h et 14 h > 18 h

Le village en chiffres :

- **29 stands interactifs ;**
- **20 ateliers ludo-sportifs ;**
- **14 séances de planétarium ;**
- **et aussi des spectacles et des shows…**

Voir descriptif p. 42.

***Lieu :** Espace Multisports Jean Gilly et Collège Alex Mézenc – 6 rue Georges Brassens - 07250 Le Pouzin*

Organisateurs :** L'Arche des Métiers, commune de Le Pouzin, Communauté d'Agglomération Privas Centre Ardèche • **Rens. :** OT Privas Centre Ardèche – 04 75 20 81 81 • **Accès handicapés

DU MOUVEMENT À L'ÉNERGIE

▸ EXPOSITION **« Franchir l'espace et le temps, les ponts d'Ardèche »**

Archives départementales

« Les ponts… On en dénombre plus de 2 000 en Ardèche. Qu'il soit de pierre, de bois, de fer ou de béton, le pont a toujours mobilisé le génie humain entre savoirs et techniques. Du pont, œuvre de la nature (pont d'Arc) ou de la civilisation (les ponts Seguin), en Ardèche, le pont est présent partout, révélateur de la géographie du département, marqueur de ses paysages et témoin des passions humaines. »

En découvrant cette exposition des archives départementales, nous proposons au public de franchir l'espace et le temps au travers des ponts d'Ardèche.

Mardi 10 octobre • 18 h

***Lieu :** Centre socio culturel – 07250 Le Pouzin*

Organisateur :** Centre socio-culturel Le Pouzin • **Rens. :** 04 75 85 93 36 • **Accès handicapés

ÉCOLOGIE, ÉTUDE ET PROTECTION DE LA BIODIVERSITÉ

▸ CAFÉ-SCIENCES **« Comment et pourquoi étudie-t-on la faune sauvage ? »**

Venez découvrir par quels moyens et dans quel but les chercheurs et naturalistes étudient la faune sauvage. Dans une ambiance conviviale, vous pourrez apprendre comment sont enregistrées les chauves-souris, comment reconnaître le lézard ocellé, écouter le chant des oiseaux, ou encore observer une empreinte de hérisson. Alors n'hésitez plus, entrez dans leur monde et laissez libre cours à votre curiosité ! Dans le bar pouzinois « Les Messageries », pour accompagner ce moment de découverte, M. et M^{me} Fontbonne seront ravis de vous proposer boisson fraîche ou chaude, selon la météo du moment !

Jeudi 28 septembre • À partir de 18 h

***Lieu :** Bar « Les Messageries » – 07250 Le Pouzin*

Centre

▸ SORTIE TERRAIN **« Sur les traces du Castor »**

Partez à la découverte d'un animal emblématique de notre faune locale : le castor d'Europe ! Accompagnés d'un spécialiste de cet animal, vous aurez la chance de parcourir une rive du fleuve Rhône, au cœur de l'habitat du castor. Cette sortie sur le terrain sera l'occasion d'en savoir plus sur les mœurs particulières de ce grand rongeur aquatique et sur l'histoire de son déclin puis de sa reconquête sur nos territoires. Mais surtout, vous apprendrez à reconnaître les traces qu'il laisse derrière lui, trahissant sa présence. En effet, l'animal sait se faire discret ! Les enfants seront invités à jouer les détectives en recherchant les indices de présence si particuliers du castor.

Sur inscription.

Mercredi 4 octobre · 14 h 30 > 16 h 30

***Lieu :** RDV au parking de la ViaRhôna, au niveau du pont de Le Pouzin, rive gauche du Rhône – 07250 Le Pouzin*

Organisateur :** Mairie de Le Pouzin • **Rens. :** 04 75 63 81 48 • **Accès handicapés

MAZAN-L'ABBAYE

ÉNERGIE, PATRIMOINE ET GASTRONOMIE

▸ EXPOSITION-VISITE-ATELIER-CONCOURS
« Développement durable & gastronomie »

> 16 h
- Atelier-échange « Gastronomie et recettes de grand-mère » ;
- Présentation de l'exposition « Développement durable et gastronomie » avec un échange sur les recettes de grand-mère autour de la gastronomie mais aussi des produits culinaires détournés (ex : le vinaigre), tout cela accompagné d'un goûter de pains perdus.

> 16 h 30 : visite de l'abbaye. Participez à la visite guidée par Élodie Blanc, guide du patrimoine de la Communauté de communes Montagne d'Ardèche à Mazan l'Abbaye sur le thème « ressources naturelles et économie d'énergie » ;

> 17 h 30 : présentation et échange autour de la réalisation du sentier éolien de Saint-Cirgues-en-Montagne. Des notions de patrimoine industriel et d'énergie éolienne seront abordées ;

> 18 h 30 : concours de soupes suivi à 20 h d'un bar à soupe et d'une veillée à l'occasion du lancement du festival de la gastronomie.

Samedi 23 septembre · À partir de 16 h

***Lieu :** Abbaye de Mazan - 07510 Mazan-L'Abbaye*

***Organisateurs :** Office de tourisme Montagne Ardéchoise, Maz'Animations • **Rens. :** 04 75 38 89 78 • **Accès handicapés** (à l'aide d'une personne)*

MARCOLS-LES-EAUX

MOULINAGE ET TECHNIQUE

▸ VISITE GUIDÉE **« Visite du moulinage de la Neuve »**

Découvrez au cours de la visite les différentes étapes de transformation du fil de soie et participez à la démonstration de moulinage sur d'authentiques machines en activité.

Mercredi 11 octobre · 15 h

***Lieu :** La Neuve – 07190 Marcols-les-Eaux*

Organisateur :** Moulins et moulinages de la Gluyere • **Rens. :** 04 75 65 69 70 • **Accès handicapés

Centre

MONTPEZAT-SOUS-BAUZON

CHAMANISME ET CHAMPIGNONS

▸ CONFÉRENCE **« Un rituel chamanique à Séoul (Corée du Sud) »**

Alexandre Guillemoz, directeur d'études EHESS retraité

Qu'est-ce que le chamanisme en général ? En Corée du sud en particulier ? Après avoir répondu à ces questions et afin de les illustrer, Alexandre Guillermoz propose la projection du film : « Un rituel chamanique à Séoul » (45 mn) avant de conclure et d'ouvrir un débat d'une trentaine de minutes pour les questions du public.

À l'issue de cette rencontre, il proposera ses livres en dédicaces.

Mardi 10 octobre · 17 h 30

Lieu : *Médiathèque municipale - Place de la république – 07560 Montpezat-sous-Bauzon*

▸ EXPOSITION COMMENTÉE **« Champignons frais »**

Des champignons frais récoltés la veille dans nos forêts sont présentés dans cette exposition mycologique en présence de spécialistes prêts à répondre aux questions et à donner des conseils. Venez découvrir les différentes espèces d'Ardèche (comestibles et toxiques) et apprenez à distinguer les « faux amis »…

Dimanche 15 octobre · 9 h > 18 h

Lieu : *salle polyvalente – 07560 Montpezat-sous-Bauzon*

Organisateur : *Médiathèque municipale de Montpezat-sous-Bauzon* • ***Rens. :*** *04 75 87 29 41* • ***Accès handicapés***

PRANLES

DE L'ARGILE À LA CÉRAMIQUE

▸ PORTES OUVERTES **« Atelier du Grand Chemin »**

Comment l'argile, une drôle de roche présente partout dans le monde, se laisse modeler grâce à l'eau et se transforme par l'action du feu en un matériau inaltérable qui défie le temps que l'on appelle céramique ? Des objets archéologiques à l'imprimante 3D, des tuiles sur les toits à l'aérospatiale, de la création artistique sensible à la céramique dentaire…

Partez à la découverte de la transformation de l'argile en céramique au travers d'une exposition et d'ateliers pédagogiques montrant les différents états de l'argile et les composants utilisés pour la colorer.

Samedi 14 octobre · 10 h > 19 h
Dimanche 15 octobre · 10 h > 18 h

Lieu : *Atelier du Grand Chemin – Pont de Boyon – 07000 Pranles*

Organisateur : *Élisabeth Bourget* • ***Rens. :*** *04 75 66 21 71* • ***Accès handicapés***

PRIVAS

Ô GOUTS D'ARDÈCHE : PRIVAS MET LES SAVEURS DE L'ARDÈCHE À L'HONNEUR !

À vos couverts ! La Ville de Privas met à l'honneur le goût et plus particulièrement les saveurs d'Ardèche : rendez-vous le samedi 14 octobre pour vivre une expérience gustative palpitante.

▸ ATELIER **« Découvrez quelques bases de la cuisine moléculaire ! »**

Planète Science Rhône-Alpes

En entrée : des expérimentations scientifiques pour petits et grands autour des bases de la cuisine moléculaire, à découvrir sur le marché.

Samedi 14 octobre · 9 h > 13 h

Lieu : *Place de l'Hôtel de Ville – 07000 Privas*

▸ CONFÉRENCE « **Analyse de la dégustation de vin au regard des neurosciences** »

Université du vin de Suze-la-Rousse

En plat de résistance : une conférence orchestrée par l'Université du vin de Suze-la-Rousse qui promet d'être passionnante, sur l'analyse de la dégustation de vin au regard des neurosciences.

Samedi 14 octobre · 15 h > 16 h

Lieu : *Salle du Champs de Mars– 07000 Privas*

▸ DÉGUSTATION « **Nos saveurs d'Ardèche** »

Producteurs locaux de vins, pains et picodons millésimés

En dessert : une dégustation gratuite de nos meilleurs produits et vins ardéchois !

Samedi 14 octobre · 16 h > 18 h

Lieu : *Place de l'Hôtel de Ville – 07000 Privas*

▸ ANIMATIONS « **Car Foud'Ardèche** »

Ardèche le goût

Dans le prolongement de l'événement « Ô goûts d'Ardèche », la ville de Privas vous invite à découvrir le Car Foud'Ardèche et à partager un moment particulièrement savoureux, autour d'expérimentations axées sur les saveurs d'Ardèche.

Mercredi 18 octobre · 9 h 30 > 12 h 30 et 13 h 30 > 16 h 30

Lieu : *Centre-ville – 07000 Privas*

Organisateur : *Ville de Privas* • ***Rens. :*** *04 75 64 91 75* • ***Accès handicapés***

À LA DÉCOUVERTE DE MARS

▸ SHOW EXPÉRIMENTAL « **Lab'Mars** »

L'Arche des Métiers

Envolez-vous vers la planète Mars et découvrez en quoi l'atmosphère de la planète rouge diffère de la nôtre, grâce à des expériences originales sur l'air, la glace, le brouillard, le sable, le son ou la chute de ballons.

Lundi 9 octobre · 20 h 30

Lieu : *salle d'exposition de la Fédération des Œuvres Laïques d'Ardèche - 07000 Privas*

Organisateur : *Carrefour laïque de Privas* • ***Rens. :*** *04 75 64 65 86* • ***Accès handicapés***

SAINT-ANDÉOL-DE-FOURCHADES

Dans le cadre d'un premier évènement en vue de créer la première Maison des Médecines du Monde, des invitations à apprendre, à remettre en question nos prétendus savoirs et à être interpellé(e)s dans nos représentations vous sont proposées autour de quatre rencontres thématiques.

LES HOMMES ET LA TERRE

▸ CYCLE DE CONFÉRENCES-TABLE RONDE-STANDS

> 9 h 30 : « Micro économie de la personne vulnérable » par Édouard Font, économiste et le docteur Bruno Galland (CIDR, Centre international de développement et de recherche).

> 10 h : « Capitulaire de Villis de Charlemagne, sur quels critères, quel serait-il aujourd'hui ? » par Laetitia Bourgeois, docteure en histoire médiévale, Université Lumière Lyon II.

> 10 h 30 : « Les pierres guérisseuses » par Élodie Blanc, diplômée en histoire médiévale.

> 11 h : « Du principe féminin en permaculture » par Steve Read, fondateur de l'université populaire en permaculture.

> 11 h 30 : table ronde sur les plantes médicinales et leur usage en France.

> 12 h 30 : accès aux différents stands autour de la santé, du bien-être et de l'alimentation (librairies spécialisées, espace détente et d'activité physique adaptée, bar à herbes, restauration…).

COGNITION ET ÉTATS DE CONSCIENCE MODIFIÉE POUR QUELLE CRÉATIVITE ?

PROJECTION-CYCLE DE CONFÉRENCES-TABLE RONDE-STANDS-EXPOSITION-CONCERT

> 14 h : « Sujet et cosmogonie en Papouasie Nouvelle Guinée » par Florence Brunois–Pasina.

> 14 h 30 : « Pèlerinage thérapeutique et ayahuasca en Amérique du Sud » par David Dupuis.

> 15 h : « Sujet et imagerie » par la docteure Elena Urita, radiologue et la docteure Pascale Homeyer, neurologue au Centre hospitalier d'Aubenas.

> 15 h 30 : table ronde sur les substances psycho actives « Entre mythes et réalités ».

> 16 h : Pause gourmande crêpes et pommes autour de stands-ateliers de massage sensitif, de chant et art thérapie, d'art thérapie et stimulation cognitive.

> 17 h : « Psychiatrie des sujets » par la docteure Brigitte Gayden, psychiatre APHP Hôpital Sainte-Anne, Paris.

> 17 h 30 : « Sujet et grand âge, quand le temps s'en mêle » par la docteure Valérie Loyrion, équipe mobile de gériatrie.

> 18 h : table ronde sur culture, créativité et soins.

> 18 h 40 : ouverture de l'exposition de Bang Haija, marraine de la maison des médecines du monde.

> 20 h 30 : concert de piano solidaire.

À noter : restauration sur place.

Samedi 7 octobre • À partir de 9 h 30

ÉTAYAGE ET CONTRAINTES

CYCLE DE CONFÉRENCES-TABLE RONDE-ATELIERS

> 10 h : « Apport du handicap dans une société de la normalité » par Liliane Baut, ergothérapeute MAS de Villeneuve-la-Garenne (92), service des cérébro lésés, unité Korsakoff.

> 10 h 30 : « Auteur(e) de sa vie sous tutelle, enjeux et perspectives » par Frédérique Foltzer-Debrais, psychologue clinicienne, diplômée en gérontopsychiatrie UPMC.

> 11 h : table ronde sur « Étayages pour une restitution dans l'espace social ».

> 11 h 30 : « Télé consultation, quels enjeux pour le monde rural ? » par Damien Uhlrich, développeur société Hopi médical, suivie d'une démonstration de télé consultation et d'une table ronde avec les acteurs de soins du territoire.

> 12 h 30 : accès aux stands autour des nouvelles technologies au service du handicap et à l'atelier « Joëllette » (fauteuil adapté aux personnes à mobilité réduite).

SOLIDARITÉ ET SITUATIONS COMPLEXES

CYCLE DE CONFÉRENCES

> 14 h : « Naissance d'un projet autour de la méditerranée » par Jean Karinthi, Initiateur du projet Éco Citoyen Hermitage.

> 14 h 30 : « Médecins Sans Frontières (MSF) aujourd'hui, de la nécessité du soin singulier aux soins des états » par la docteure Mathilde Berthelot, médecin à MSF responsable du Desk Iran, Irak, Israël, Palestine, Afghanistan, Géorgie. Puis table ronde « Soins et situations complexes ».

> 15 h 20 : « De l'accueil de l'enfant aux prémices de la réalisation de l'être » par Marie Garrigue, docteure en philosophie, éducatrice de jeunes enfants et formatrice.

> 16 h : conclusion du cycle de conférences par Florence Brunois-Pasina, Jean Karinthi, Bang Haija.

Inscription et réservation auprès de l'Office de tourisme Montagne Ardèchoise (Tél. 04 75 38 89 78).

Dimanche 8 octobre • À partir de 10 h

Lieu : *Ferme de Bourlatier - 07160 Saint-Andéol-de-Fourchades*

Organisateurs : *Association tourisme rural et solidaire, l'Association Liger de Sainte-Eulalie •* ***Rens. :*** *06 60 25 55 66 •* ***Accès handicapés***

SAINT-APOLLINAIRE-DE-RIAS —

OÙ LA PALÉONTOLOGIE PEUT ÉCLAIRER LES PHÉNOMÈNES CLIMATIQUES D'AUJOURD'HUI

▸ CONFÉRENCE-PROJECTION-DÉBAT-ATELIERS

« Découverte de la paléontologie »

Paléodécouvertes

Dans le cadre de leurs initiatives basées sur la complémentarité des approches artistiques et scientifiques pour l'accès à la connaissance, dans le prolongement du mouvement artistique initié autour des bouleversement climatiques sur 147 communes du Parc, les Rias proposent une conférence par Bernard Riou, paléontologue, à partir de projections cartographiques, débats et ateliers avec fossiles exposés :

- de l'histoire de la terre et de ses crises à l'anthropocène et ses conséquences sur le climat abordées par plusieurs artistes des Rias ;
- de la vie de la planète à la vie sur la planète et à la diversité du vivant.

Infos pratiques : apporter un chiffon et son appareil photo à fonction vidéo.

Samedi 30 septembre · 10 h > 16 h 30

Lieu : *Grande salle municipale – Les Baraques – 07240 Saint-Apollinaire-de-Rias*

Organisation : *Les Rias* • ***Rens. :*** *06 76 57 70 70* • ***Accès handicapés***

SAINT-FORTUNAT-SUR-EYRIEUX

LE GOÛT DANS TOUS SES ÉTATS

▸ PROJECTION FILM DOCUMENTAIRE **« Nos enfants nous accuseront »**

« Chaque année, en Europe, 100 000 enfants meurent de maladies causées par l'environnement. Dans un petit village français au pied des Cévennes, le maire a décidé de réagir en faisant passer la cantine scolaire en Bio. Ici comme ailleurs, la population est confrontée aux angoisses contre la pollution industrielle, aux dangers de la pollution agro chimique. Ici commence un combat contre une logique qui pourrait devenir irréversible, un combat pour que demain nos enfants ne nous accusent pas. »

Le film sera suivi d'un débat autour d'un pot de l'amitié.

Samedi 23 septembre · 20 h 30

Lieu : *Bibliothèque municipale – 07360 Saint-Fortunat-sur-Eyrieux*

Organisateur : *Bibliothèque municipale* • ***Rens. :*** *06 89 55 56 31* • ***Accès handicapés***

▸ STANDS-ATELIERS

« Hameau des Sciences : autour du goût »

En famille ou entre amis, venez profiter gratuitement d'un après-midi autour du goût et déambulez d'un stand à l'autre pour découvrir le goût sous toutes ses formes (saveurs, odeurs, couleurs…). Au programme : cuisinez comme à l'époque préhistorique, laissez-vous surprendre par vos sens à travers des expériences chimiques, réalisez et dégustez des œufs d'aliens…

Dimanche 24 septembre · À partir de 14 h

Lieu : *Salle des Aymards – 07360 Saint-Fortunat-sur-Eyrieux*

Organisateur : *Association Club Evènement, en partenariat avec la Mairie de Saint-Fortunat-sur-Eyrieux* • ***Rens. :*** *04 75 65 29 93* • ***Accès handicapés***

SAINT-GEORGES-LES-BAINS

FESTIVAL DE L'EAU ET DE LA BIODIVERSITÉ

La 9e édition du festival sensibilise la population et les différents publics aux enjeux de gestion et de préservation de la ressource en eau, des milieux naturels, de la faune et de la flore environnante, de la biodiversité dans un bassin versant.

▸ CONFÉRENCE **« Nature & Biodiversité »**

Guillaume Chevalier du PNR des Monts d'Ardèche et Fabien Cayrat de la Communauté de Communes Rhône Crussol

La biodiversité, c'est la nature, c'est la vie, nous en dépendons : qui est-elle ? Que nous apporte-t-elle ?

Vendredi 29 septembre · 18 h 30

Lieu : *Salle communale – 07800 Saint-George-Les-Bains*

▸ ANIMATIONS-EXPOSITIONS-ATELIERS-SORTIE TERRAIN
« Village de l'Eau & de la Biodiversité »

Au programme : jeux, ateliers, balade, expositions, contes…

De 0 à 99 ans, autour d'animations riches et variées, venez rencontrer les petites bêtes de la rivière, suivre les traces du castor et autres animaux sauvages, reconnaître la flore et apprendre à la tresser ou encore vous initier au geste du pêcheur, connaître les trucs et astuces pour jardiner sans pesticide, gérer et économiser l'eau...

Toute une journée pour explorer et préserver les atouts et richesses naturelles de nos territoires, les rivières, les milieux naturels, la faune et la flore… et en s'amusant !

À 15 h 30, partez à la découverte du patrimoine, de la nature et de la biodiversité autour du Turzon.

Samedi 30 septembre · 14 h > 18 h

Lieu : *Lac du Turzon (salle de Châteaurouge en cas de mauvais temps) – 07800 Saint-George-Les-Bains*

Organisateur : *Syndicat Mixte Eyrieux Clair* • ***Rens. :*** *04 75 29 72 91* • ***Accès handicapés***

SAINT-MARTIN-DE-VALAMAS

LABO 43/07 : PAR ICI LA SCIENCE !

▸ ATELIER **« Rovers Martiens »**

L'Arche des Métiers

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 ? Découvrez le fonctionnement de ces petits robots, apprenez à les contrôler puis customisez-les (panneaux solaires, antennes, bras…) pour en faire des rovers. Ils doivent ensuite accomplir des missions sur une maquette de Mars : aller d'un point à un autre, éviter des obstacles…

À partir de 7 ans. Sur inscription auprès de la médiathèque des Boutières. Possibilité d'une 2e séance suivant le nombre d'inscriptions.

Mercredi 11 octobre · 14 h 30

▸ ATELIER-LECTURE **« Et pendant que tu rêves »**

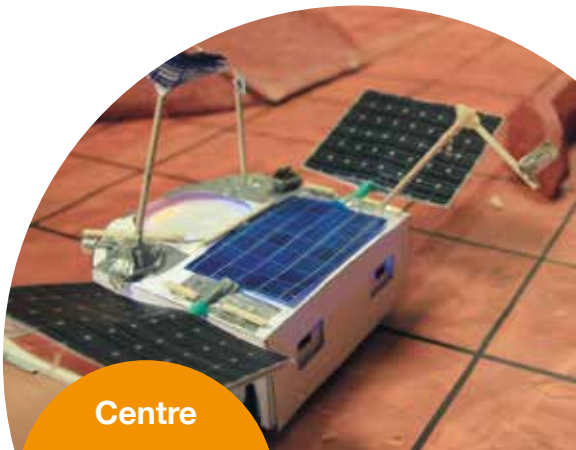
J'observe, j'apprends, il n'y a pas d'âge pour commencer à être curieux…

Lectures pour les 0-4 ans et leurs parents.

Samedi 28 octobre · 10 h 30

Lieu : *Médiathèque des Boutières – Rue de la Poste – 07310 Saint-Martin-de-Valamas*

Organisateur : *Médiathèques des Boutières* • ***Rens. :*** *04 75 30 63 95* • ***Accès handicapés***



SAINTE-EULALIE

DÉVELOPPEMENT DURABLE ET GASTRONOMIE

▸ EXPOSITION **« Slowfood »**

Office de tourisme de la Montagne Ardéchoise

Cuisson à économie d'énergie, recettes slow food / éco gastronomie, rien ne se perd tout se transforme…

Du 22 septembre au 15 octobre aux horaires d'ouverture de l'Office de tourisme

Lieu : *Bureau d'information touristique – 07510 Sainte-Eulalie*

▸ ANIMATION **« Le fromage sous toutes ses formes »**

Animation autour du fromage, explication des différents affinages, pâtes, mode de production... par 4 producteurs de fromages fermiers.

Jeudi 28 septembre · 10 h > 12 h

Lieu : *Place du Marché – 07510 Sainte-Eulalie*

▸ ANIMATION **« Crée ton jardin »**

Au mois de septembre, le jardin ethnobotanique de la ferme de Clastres se prépare pour affronter l'automne et l'hiver. À travers cette animation, venez découvrir quelles sont les plantes qui se régénèrent et comment les prépare-t-on pour affronter l'hiver ? En fin d'animation, vous apprendrez à confectionner votre propre compost.

Samedi 30 septembre · 10 h > 12 h

Lieu : *Jardin ethnobotanique de la Ferme de Clastres – 07510 Sainte-Eulalie*

Organisateurs : *Association Miger, Office de tourisme Montagne Ardéchoise* • ***Rens. :*** *04 75 38 89 78* • ***Accès handicapés*** *avec accompagnement*

SOYONS

DESSINE COMME CRO-MAGNON !

▸ ATELIER **« Initiation à l'art préhistorique »**

Cet atelier d'initiation à l'art préhistorique permet aux plus jeunes de reproduire les dessins et peintures de nos talentueux ancêtres.

Après une présentation sur l'art paléolithique, ses thèmes, ses techniques, outils et matières utilisés, effectuez le relevé d'une peinture pariétale puis réalisez vos propres œuvres d'art. Sur un support imitant une paroi de grotte, dessinez au fusain une scène de la préhistoire puis finalisez-la avec de la peinture. Repartez avec vos créations.

Sur inscription.

Samedi 14 octobre · 10 h > 12 h

Lieu : *Musée archéologique – 07130 Soyons*

Organisateur : *Site archéologique de Soyons* • ***Rens. :*** *04 75 60 88 86* • ***Accès handicapés***

TOULAUD

EN ROUTE VERS LES ÉTOILES !

▸ EXPOSITION **« Question d'espace »**

Centre national d'études spatiales (CNES), les CCSTI Centre-Sciences et Science Animation

Aller dans l'espace... Le rêve d'hier est devenu aujourd'hui une réalité.

Cette exposition vous fera découvrir le milieu spatial d'un point de vue physique, les moyens d'accès à l'espace et la satellisation ; les apports du spatial à la connaissance et la gestion de notre planète et notre environnement ; les utilisations des satellites dans notre quotidien et l'exploration spatiale.

Du 25 septembre au 14 octobre aux horaires d'ouverture de la bibliothèque

▸ ATELIER **« Planétarium »**

L'Arche des Métiers

Plongez la tête dans les étoiles ! Entrez dans le planétarium et observez le ciel identique à celui que vous pourriez voir le soir même à l'œil nu. L'animation commence par l'observation des planètes puis les premières étoiles apparaissent. Vous apprenez à reconnaître l'étoile polaire et découvrez les constellations de saison. La séance se termine par la fin de vie des étoiles et les objets lointains : nébuleuses, galaxies. Poursuivez avec l'atelier Carte du Ciel…

Sur inscription. Séances à 10 h 30, 11 h 30, 14 h 30 et 16 h 30.

Samedi 30 septembre · À partir de 10 h 30

Lieu : *Bibliothèque Les vers à soi – 100 rue des Mûriers – 07130 Toulaud*

▸ ATELIER **« Carte du ciel »**

Venez construire votre carte du ciel et apprendre à l'utiliser pour continuer la découverte du ciel et de l'astronomie.

Sur inscription.

Samedi 30 septembre · 15 h 30 > 16 h 15

Lieu : *Salle polyvalente – Rue des Associations – 07130 Toulaud*

▸ PROJECTIONS **« Et patati et patata… »**

Projection d'un film d'animation pour les enfants. *À partir de 5 ans.*

Mercredi 4 octobre · 15 h > 16 h 30

Projection d'un film de fiction. *Public adulte.*

Vendredi 6 octobre · 20 h 30

Projection de courts-métrages. *Pour petits (à partir de 6 ans) et grands.*

Mercredi 11 octobre · 15 h > 16 h

Projection d'un documentaire. *Public adulte.*

Vendredi 13 octobre · 20 h 30

Lieu : *Bibliothèque Les vers à soi – 100 rue des Mûriers – 07130 Toulaud*

Organisateurs : *Bibliothèque Les vers à soi – Mairie Toulaud* • ***Rens. :*** *09 77 48 86 00 / 06 78 76 88 05* • ***Accès handicapés***

VEYRAS

VILLAGE SANTÉ DE LA LIGUE CONTRE LE CANCER

Au programme, des foulées roses avec 2 parcours de 7 et 9 km et une collation à l'arrivée, ateliers et jeux, proposés par la Ligue et ses nombreux partenaires (Mairie de Veyras, Eovi Mcd mutuelle,Guy Chambon et les peintres du bassin de Privas, Vincent Orsini…). *Voir descriptif p. 6.*

Dimanche 1er octobre · 8 h > 14 h

Lieu : *Place de la Mairie — 07000 Veyras*

Organisateur : *Ligue contre le Cancer* • ***Rens. :*** *04 75 64 19 19*

Centre

ALBA-LA-ROMAINE

À LA CHASSE AUX IDÉES REÇUES SUR LES COULEURS

Pendant l'antiquité, la pourpre est la plus belle, la plus stable et la plus précieuse des couleurs. Pline l'ancien (1er s. après J-C) en parle dans son Histoire Naturelle, mais les interprétations et les traductions de ses livres ont souvent mené vers de fausses routes, empêchant la reconstruction des recettes anciennes. C'est en alliant art et sciences que nous allons redécouvrir cette extraordinaire couleur !

▸ EXPOSITION « **Mode pourpre** »

Dans l'Antiquité, le pouvoir s'exprime à travers la couleur pourpre. Luxueuse et prestigieuse, cette couleur est l'apanage des gens de pouvoir. La civilisation romaine est l'une des civilisations du monde antique qui a le plus cherché à développer l'opulence des symboles de pouvoir. C'est dans le monde romain que le prestige de la pourpre atteint son apogée. Aucune teinture n'a été à la fois aussi célèbre et aussi mal connue : cette couleur d'origine animale garde une part de mystère.

Du 22 septembre au 30 novembre

Samedi 7 et dimanche 8 octobre, visite découverte à 14 h 30, 15 h, 15 h 30 et 16 h

▸ STAGE EXPÉRIMENTAL « **Les couleurs et les idées reçues** »

Inge Boesken Kanold, artiste peintre

Lancez-vous dans une véritable expérimentation artistique avec des coquillages, abandonnez vos idées reçues sur la couleur pourpre… Jouez avec une couleur qui se métamorphose sous vos yeux. Vous pouvez venir avec vos idées de supports (petite taille) sur lesquels vous avez envie de vous exprimer (tissu, papier, pinceaux…)

À partir de 8 ans. Sur inscription. Places limitées.

Samedi 7 et dimanche 8 octobre · 14 h 30 > 17 h

▸ CONFÉRENCE « **La pourpre : cinq mille ans d'histoire haute en couleur** »

Rolf Haubrichs, chercheur chimiste

Passionné depuis des années par la couleur pourpre et son origine, Rolf Haubrichs, chimiste de formation, a mené de nombreuses recherches sur le sujet qu'il a partagé lors de ses conférences au niveau international. Mais quelle est donc l'origine de cette matière colorante tant vantée par Lucrèce, Homère, et déjà décrite par Aristote et Pline l'Ancien ? Quelle en était sa vraie couleur ?

Cet exposé, richement accompagné de nombreuses images, nous permettra de répondre à de nombreuses questions sur cette couleur. Nous suivrons son histoire en visitant des sites archéologiques prestigieux, comme Tyr et Saida au Liban et Palmyre en Syrie. Après une escale au Japon, nous rejoindrons les civilisations précolombiennes de la côte désertique de l'Amérique du Sud et nous terminerons en Amérique Centrale où la pourpre continue à être utilisée de nos jours.

Sur inscription. Places limitées. Durée 1 h 30.

Samedi 7 octobre · 18 h
Dimanche 8 octobre · 15 h

Lieu : *MuséAl – 07400 Alba-la-Romaine*

Organisateur : *MuséAl* • ***Rens. :*** *04 75 52 45 15* • ***Accès handicapés***

AUBENAS

ITINÉRAIRES SCIENTIFIQUES

SORTIE TERRAIN « Soirée nature, des paysages aux étoiles »

Apprenez à découvrir les paysages de ce site exceptionnel classé parmi les Géosites du Parc des Monts d'Ardèche. Un animateur scientifique vous accueille et vous propose une lecture de paysages en début de soirée. Après un pique-nique tiré du sac, les participants poursuivent avec une nuit des étoiles et des observations commentées à l'œil nu et aux télescopes pour profiter du ciel en ce début d'automne.

Vendredi 22 septembre · 18 h 30 > 22 h 30

Lieu : *Géosite du Belvédère de L'Airette – 07200 Aubenas*

Organisateur : *Association Paléodécouvertes* • ***Rens. :*** *04 28 40 00 35* • ***Accès handicapés***

BALAZUC

ITINÉRAIRES SCIENTIFIQUES

SORTIE TERRAIN « Ces petites bêtes qui vivent au bord de l'eau »

Partez découvrir les petites bêtes qui peuplent le bord de la rivière Ardèche avec un animateur. Durant 1 h 30, vous pourrez ainsi comprendre comment ce milieu naturel s'est formé et en apprendre d'avantage sur les animaux et végétaux de la ripisylve.

Mercredi 27 septembre · 10 h

SORTIE TERRAIN « De la Roche aux constructions médiévales »

Formés il y a 150 millions d'années entre le plateau continental et le talus d'un océan du Secondaire, les calcaires de Balazuc ont été creusés par la rivière Ardèche depuis 2 millions d'années et découvrent d'épaisses couches géologiques. À la fin des années 1980, deux forages de référence ont été effectués sur la bordure cévenole. Celui de Balazuc a permis d'explorer près de 1 725 m de sous-sols et de mieux connaitre la géologie de l'Ardèche. Le calcaire, une pierre de construction utilisée dans le célèbre Village médiéval de Balazuc !

Mercredis 11 et 18 octobre · 10 h

LES MERCREDIS PALÉONTOLOGIE

ANIMATION « Monstres marins du jurassique »

Requins préhistoriques, calamars géants, Ichtyosaures, les monstres marins des temps jurassiques fascinent petits et grands… Découvrez des animaux aussi surprenants que monstrueux comme le grand Carcharodon Mégalodon, le plus grand requin de la préhistoire.

Mercredi 27 septembre · 14 h 30

ANIMATION « Ours des Cavernes »

Découvrez l'ours des cavernes, prédateur de la préhistoire, qui a inspiré les peintures de nos ancêtres. Comment a-t-il disparu ? Observez et touchez ses dents fossiles, réalisez un moulage et constituez-vous une parure de la préhistoire.

Mercredi 4 octobre · 14 h 30

ANIMATION « Prédateurs préhistoriques »

Lions des cavernes, ours des cavernes, mammouths, quels étaient les prédateurs de la préhistoire? Décryptez leurs régimes alimentaires et leurs attributs pour mieux comprendre l'environnement de l'époque.

Mercredi 11 octobre · 14 h 30

ANIMATION « De Toumaï à Cro-Magnon »

Découvrez les Hommes et leur évolution, de façon ludique et percez les mystères des deux sciences que sont l'archéologie et la paléontonlogie. Tel un paléoanthropologue reconstituez le squelette de la célèbre Lucy, et étudiez les caractéristiques crâniennes dans l'évolution humaine.

Mercredi 18 octobre · 14 h 30

Lieu : *Muséum de l'Ardèche – 07120 Balazuc*

Organisateur : *Association Paléodécouvertes / Muséum de l'Ardèche* • ***Rens. :*** *04 28 40 00 35*

Sud

BOURG-SAINT-ANDÉOL

EN AVANT LES SCIENCES !

▸ EXPOSITION-ANIMATION-ATELIER-SORTIE TERRAIN
« Fais ta science, version 3.0 ! »

Office du tourisme, Association Bourg en Transition

Si tu te poses ce genre de question : où passe l'électricité ? Combien on utilise d'électricité pour se sécher les cheveux ? Avec quoi on produit de l'électricité ? C'est quoi une pile ? Je peux chauffer avec le soleil ? Viens participer aux ateliers interactifs et tester tes connaissances sur notre quizz géant. Tu pourras aussi fabriquer ton propre four solaire et découvrir les plantes médicinales dans les rues de Bourg-Saint-Andéol.

À partir de 7 ans.

Samedi 7 octobre
• 9 h 30 > 12 h et 13 h 30 > 17 h 30

Lieu : *Château Pradelle – 07700 Bourg-Saint-Andéol*

Organisateur : *Communauté de communes DRAGA-Pôle petite enfance/enfance/Jeunesse* • ***Rens. :*** *04 82 15 00 04* • ***Accès handicapés***

CRUAS

À LA DÉCOUVERTE DU CINÉMA

▸ EXPOSITION **« Histoire des techniques du cinéma »**

Association « De l'écrit à l'écran »

Cinq grands thèmes sont explorés : capturer l'image, raconter des histoires, l'arrivée du son et l'utilisation de la couleur et l'histoire du cinéma. Cette exposition est proposée dans le cadre d'un partenariat entre le festival « De l'écrit à l'écran » et la centrale EDF de Cruas-Meysse.

Du 22 septembre au 13 octobre • Du lundi au vendredi 9 h > 12 h 30 et 13 h 30 > 17 h

Samedi 14 et dimanche 15 octobre • 10 h > 12 h 30 et 14 h > 17 h

Lieu : *Centre d'information de la centrale EDF de Cruas-Meysse – La plaine – 07350 Cruas*

À LA DÉCOUVERTE D'ÉLECTRICITÉ

▸ ATELIER **« Tout comprendre de la production d'électricité à son arrivée dans les maisons »**

Planète sciences

Les participants sont invités à reconstituer un réseau électrique depuis la production jusqu'à la consommation pour comprendre comment est alimentée une ville. Chacun construira un testeur de pile qu'il pourra emporter chez lui.

Samedi 14 et dimanche 15 octobre
• 10 h > 12 h 30 et 14 h > 17 h

Lieu : *Centre d'information de la centrale EDF de Cruas-Meysse – La plaine – 07350 Cruas*

▸ VISITE **« Centrale EDF de Cruas-Meysse »**

Venez découvrir la centrale EDF de Cruas-Meysse et ses éoliennes. Après une conférence sur la production d'électricité, vous visiterez la salle de machines avec la turbine et l'alternateur. Puis rendez-vous au simulateur, réplique exacte de la salle des commandes.

À partir de 12 ans. Inscription obligatoire un mois avant la visite.

Samedi 7, dimanche 8 et samedi 21 octobre

Lieu : *Centrale EDF de Cruas-Meysse – 07350 Cruas*

Organisateur : *Centrale EDF de Cruas-Meysse* • ***Rens. :*** *04 75 49 30 46* • ***Accès handicapés*** *(à préciser lors de l'inscription)*

GRAVIÈRES

VILLAGE SANTÉ DE LA LIGUE CONTRE LE CANCER

Au programme : grand parcours du souffle avec une journée d'animations, expositions, ateliers et jeux pour prendre soin de sa santé, proposés par la Ligue et ses partenaires (Mairie de Gravières, Comité des Maladies Respiratoires 07…).

Voir descriptif p. 6.

Samedi 30 septembre • 10 h > 18 h

Lieu : *Centre de Cure et Rééducation Respiratoires – Folcheran – 07140 Gravières*

Organisateurs : *Centre de Cure et Rééducation Respiratoires Folcheran, Ligue contre le Cancer* • ***Rens. :*** *04 75 64 19 19*

LAGORCE

SCIENCES ET TECHNIQUES AUTOUR DU VER À SOIE

▸ ATELIER **« Le grainage du ver à soie »**

Bernard Perret, sériciculteur graineur

Si vous entendez un Ardéchois s'exclamer « Quelle pébrine ! », traduisez par « quelle poisse ! ». Mais connaît-il l'origine de ce terme ? En France, dans les années 1850, la pébrine s'abat sur de nombreux élevages séricicoles. Ainsi beaucoup de producteurs de cocons se trouvent ruinés du jour au lendemain. Pasteur trouvera un moyen d'éradiquer l'épidémie en imposant la sélection des œufs des papillons Bombyx Mori : cette opération est appelée « grainage du ver à soie ». Venez donc poser votre regard dans l'œilleton d'un microscope pour percer le mystère de la pébrine et tout savoir sur son histoire !

Samedi 30 septembre • 10 h 30 et 14 h 30

ARTS ET SCIENCE : LE VER À SOIE COMME IMPRIMANTE BIOLOGIQUE 3D !

▸ EXPOSITION **« Accessoires de mode et objets de décoration tissés directement par les vers à soie ! »**

Constance Madaule, Séricyne

Qui aurait cru voir un jour des vers à soie filer des objets imaginés par l'homme : chapeaux, photophores et autres accessoires incroyables ! Constance Madaule, ingénieur agronome et sa comparse Clara Hardy, designer font souffler un vent innovant sur la manufacture de la soie en créant en 2015 leur entreprise Séricyne. Venez découvrir une sélection de pièces uniques destinées à une filière textile haut de gamme réalisées en soie non tissée, appelée la soie conformée !

Samedi 30 septembre et dimanche 1er octobre • 10 h > 12 h et 14 h 30 > 17 h 30

▸ CONFÉRENCE : **« Qu'est-ce que la soie conformée ? »**

Constance Madaule, Séricyne

Traditionnellement, la fabrication de la soie fait appel à de longs procédés de transformation : cocons de vers à soie récoltés, ébouillantés et passés dans de nombreux détergents afin de supprimer la séricine qui agit comme une colle. Constance et Clara ont développé une technique innovante : elles gardent cette protéine, supprimant toutes les étapes de traitement puisque le ver à soie « tisse » directement l'objet designé par Clara. La technique utilisée agit comme une véritable imprimante biologique 3D et la texture ainsi obtenue s'appelle la soie conformée.

Samedi 30 septembre • 16 h
Dimanche 1er octobre • 14 h 30

Lieu : *verAsoie Musée Magnanerie – 07150 Lagorce*

Organisateur : *verAsoie Musée Magnanerie* • ***Rens. :*** *04 75 88 01 27* • ***Accès handicapés***

LES VANS

S'AVENTURER DANS LES SCIENCES

▸ ANIMATIONS **« Aventures sciences » et « Passagers de l'imaginaire »**

L'Arche des Métiers

Le temps d'une après-midi, la médiathèque intercommunale du Pays des Vans en Cévennes s'aventure sur le terrain des sciences à travers jeux et défis qui permettront à un large public d'appréhender les phénomènes de pression, de combustion ou encore d'équilibre avec un médiateur de L'Arche des Métiers. Puis viendra le temps de l'imaginaire et la rêverie avec une projection autour des moyens que l'homme a mis en œuvre pour voler, depuis 5 000 ans ! Une occasion de faire participer le public dans cette quête du ciel. Accrochez-vous !

Samedi 30 septembre · 14 h > 18 h

Lieu : *Médiathèque intercommunale du Pays des Vans en Cévennes – 07140 Les Vans*

Organisateur : *Communauté de Communes du Pays des Vans en Cévennes* • ***Rens. :*** *04 75 37 84 45* • ***Accès handicapés***

MIRABEL

IDÉES REÇUES SUR LA JEUNESSE EN ARDÈCHE

▸ PORTES OUVERTES-EXPOSITION-DÉBAT **« Découverte du PERCO »**

Contre toute idée reçue, l'Université est présente en Ardèche et ouvre ses portes à tous.

Via son campus rural, le Cermosem, l'Université Grenoble-Alpes fait le pari d'expérimenter le premier Fablab universitaire sans machine, le PERCO ayant pour objectif de créer une interface nouvelle entre l'Université et le Territoire et favoriser la créativité et l'innovation en milieu rural.

Le PERCO, percolateur d'idées et de projets innovants en Ardèche, fonctionne comme une plateforme d'échanges, de partages et de construction collective pour et avec les jeunes.

Il mettra à l'honneur les idées reçues sur la jeunesse en Ardèche. Venez échanger, débattre et découvrir les résultats d'enquêtes réalisées par des étudiants :

Thibaud en allant à la rencontre des jeunes du territoire à vélo, Marion en réalisant un Atlas de la jeunesse…

Du mercredi 11 au jeudi 13 octobre · 10 h > 12 h et 14 h > 17 h

Lieu : *Le CERMOSEM, site du Pradel – 07170 Mirabel*

Organisateur : *CERMOSEM* • ***Rens. :*** *04 75 36 30 52* • ***Accès handicapés***

ORGNAC L'AVEN

LES ORIGINES DE LA PRÉHISTOIRE

▸ PROJECTION-DÉBAT **« La naissance de la préhistoire »**

Film en 2 parties de Sophie Cattoire.

Au siècle de Napoléon, l'arrivée de Cro Magnon va gravement secouer nos mythes d'origine. Ancêtre longtemps refoulé, il ouvrira sans vergogne les portes de l'Évolution, replaçant l'homme dans la grande aventure du vivant. Sur la trace des pionniers du XIXe siècle : Jacques Boucher de Perthes, Henry Christy et Édouard Lartet, guidés par nos préhistoriens d'aujourd'hui – Marylène Patou-Mathis, Jean-Jacques Hublin, François Bon, Jean-Luc Locht, Jean Clottes, Yves Coppens, Bruno Maureille et Jean-Pierre Chadelle – nous vous invitons à revivre la tumultueuse naissance de la Préhistoire, coup d'envoi d'une révolution toujours en marche.

Dans la limite des places disponibles.

Samedi 7 octobre · 15 h > 19 h

***Lieu :** Auditorium de la Cité de la Préhistoire - Grand site de l'Aven d'Orgnac — 07150 Orgnac-L'Aven*

▸ ATELIER **« Je fabrique ma bourse en cuir, comme Cro-magnon ! »**

Avec des outils en silex et aiguilles en os, fabriquez comme nos ancêtres chasseurs des bourses en cuir pour ranger vos trésors préhistoriques !

À partir de 7 ans. Sur réservation.

Samedi 14 octobre · 14 h 30 > 16 h

▸ ATELIER **« Les Experts - Orgnac, le retour ! »**

Un os dans votre grenier ? Un tesson de poterie trouvé dans votre champ ? Un fossile ou un objet archéologique légué par votre arrière-grand-père? L'équipe d'experts de la Cité de la Préhistoire d'Orgnac se mobilise pour étudier et diagnostiquer les objets que vous leur amènerez. Vous apprendrez ainsi ce que racontent ces objets enveloppés de mystère.

Samedi 14 octobre · 17 h > 18 h 30

***Lieu :** Cité de la Préhistoire – Grand site de l'Aven d'Orgnac — 07150 Orgnac-L'Aven*

***Organisateur :** Cité de la Préhistoire • **Rens. :** 04 75 38 65 10*

SAINT-ÉTIENNE-DE-LUGDARÈS –

AUTOUR DU VENT

▸ VISITE-SORTIE TERRAIN **« Moulin de Masméjean »**

Le Moulin vous ouvre ses portes. Visites gratuites durant tout le weekend.

Puis départ :

- à pied le long de « la Randolienne », chemin balisé qui vous mènera aux pieds du parc éolien ;
- en vélo électrique pour une heure de balade douce avec 5 vélos mis à disposition.

Attention : dernier départ à 16 h 30.

Samedi 14 et dimanche 15 octobre · 10 h 30 > 12 h 30 et 13 h 30 > 17 h 30

***Lieu :** Moulin de Masméjean, maison des énergies renouvelables – 07590 Saint-Étienne-de-Lugdarès*

▸ CONFÉRENCE-DÉBAT **« Pour en finir avec les idées reçues sur les éoliennes »**

Les éoliennes font tourner le lait des vaches, les oiseaux aveuglés se font couper en morceaux par leurs pales géantes… Toutes ces idées reçues cheminent et conditionnent les citoyens. La conférence-débat va vous éclairer pour en finir avec ces idées reçues.

Vendredi 29 septembre · 20 h

***Lieu :** Maison Bourret (ancien couvent) – 07590 Saint-Étienne-de-Lugdarès*

Organisateur :** Office de tourisme Montagne Ardéchoise • **Rens. :** 04 66 46 65 36 • **Accès handicapés

SAINT-MARCEL-D'ARDÈCHE

VILLAGE SANTÉ DE LA LIGUE CONTRE LE CANCER

« Bougez pour elles » : une journée pour prendre soin de soi, des foulées roses pour bouger, avec deux randonnées dans les vignes et une collation offerte, des dégustations, un concours de pétanque, des expositions, ateliers et jeux pour prendre soin de sa santé. Une conférence à 14 h avec les professionnels de santé. « Un livre, un espoir » pour participer au fonctionnement de l'espace Ligue consacré aux malades du sud Ardèche. Une journée en partenariat avec Bougez pour elles, Mairie de Saint-Marcel-d'Ardèche et la Communauté de communes DRAGA, Eovi Mcd mutuelle… *Voir descriptif p. 6.*

Samedi 7 octobre • 9 h > 18 h

Lieu : *Halle des Sports — 07700 Saint Marcel d'Ardèche*

Organisateur : *Ligue contre le Cancer* • ***Rens. :*** *04 75 64 19 19*

VALLON-PONT-D'ARC

ITINÉRAIRES SCIENTIFIQUES

▸ SORTIE TERRAIN-SAFARI PHOTOS **« Paysages de Nature »**

Appareil photo en main, partez à la découverte des plus majestueux paysages des gorges de l'Ardèche avec un géologue qui vous contera la formation géologique des gorges et la biodiversité qui se cache ici.

Lundi 25 septembre • Départ 10 h • Retour 13 h

Lieu : *Parking de l'office du tourisme – 07150 Vallon-Pont-d'Arc*

Organisateur : *Association Paléodécouvertes* • ***Rens. :*** *04 28 40 00 35*

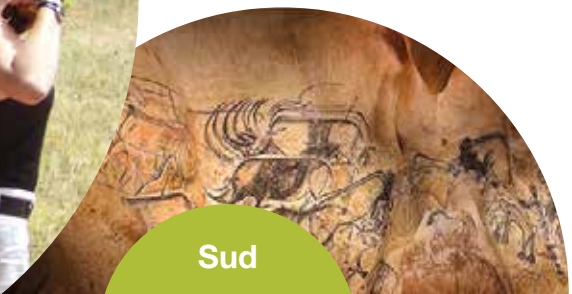
VILLAGE SANTÉ DE LA LIGUE CONTRE LE CANCER

Au programme des foulées roses avec un beau parcours (départs à 9 h 30), une collation à l'arrivée offerte, une exposition, ateliers et jeux pour prendre soin de sa santé, proposés par la Ligue et ses partenaires (Eovi Mcd mutuelle…). *Voir descriptif p. 6.*

Dimanche 8 octobre • 8 h > 14 h

Lieu : *Halle des Sports – 07150 Vallon-Pont-d'Arc*

Organisateur : *CCAS /Mairie de Vallon, Ligue contre le Cancer* • ***Rens. :*** *04 75 64 19 19*



Sud

L'ART DE LA CHASSE - TOUTE UNE SCIENCE À LA CAVERNE

▸ ÉPREUVES SPORTIVES **« Championnat d'Europe de tir aux armes préhistoriques »**

Venez suivre ces épreuves sportives pour comprendre les mécaniques du tir à l'arc et de tir au propulseur préhistorique au plus près de grands champions.

> Samedi : compétition de tir à l'arc

> Dimanche : compétition de tir au propulseur

Samedi 14 octobre · 14 h > 18 h
Dimanche 15 octobre · 9 h 30 > 12 h 30

▸ ANIMATIONS **« Se nourrir », « Archéozoologie » et « tir au propulseur »**

Pour approfondir ses connaissances et faire sa propre expérimentation de la vie au temps des chasseurs de la Préhistoire.

Samedi 14 et dimanche 15 octobre · 10 h 30 > 17 h 30

Lieu : *Caverne du Pont d'Arc – Plateau du Razal – 07150 Vallon-Pont-d'Arc*

Organisateur : *Caverne du Pont d'Arc, collaboration association Terre Mère* • ***Rens. :*** *04 75 94 39 40*

Sud

VIVIERS

LA PIERRE DANS TOUS SES ÉTATS

▸ VISITE GUIDÉE – ATELIER **« Les tailleurs en herbe ! »**

Le sud du Sillon rhodanien est marqué par la présence de carrières de pierres utilisées dans la construction depuis l'Antiquité. À travers différentes approches techniques, découvrez la pierre et ses usages : quels outils utilise-t-on ? Quelles ont été les innovations dans l'histoire de la taille de pierre ? Comment réalise-t-on une pierre de taille, des claveaux d'arc, une colonne cylindrique, etc. ?
À travers une visite commentée des salles consacrées à la pierre dans l'ancienne cité ouvrière de Lafarge, vous appréhenderez la progression du travail du tailleur de pierre depuis la pierre brute issue de la carrière jusqu'à la réalisation, avec l'usage des différents outils. Puis place à l'atelier pour réaliser vous-même votre « œuvre » en pierre avec laquelle vous repartez…

Sur réservation. À partir de 8 ans. Maximum 8 pers. par séance (3 séances proposées)

Samedi 7 octobre · 14 h > 17 h

Lieu : *Cité ouvrière Lafarge – 07220 Viviers*

▸ CONFÉRENCE **« Le ciment, matériau bicentenaire »**

En 1817, Louis Vicat, ingénieur des Ponts, comprend pourquoi certaines chaux sont plus performantes : il définit la composition idéale du ciment. .
Dans cette conférence, découvrez les facettes de la chaux et du ciment : quelles sont les compositions réglementaires en fonction des appellations ? Quels sont les niveaux de performances minimales en fonction des classes d'usage ? En quoi leur production, grosse consommatrice d'énergie et émettrice de gaz à effet de serre, conduit les chercheurs à développer des procédés innovants pour réduire l'émission de ces gaz ?

Vendredi 13 octobre · 18 h 15

Lieu : *Salle de l'Orangerie (dans le parc de la mairie) – 07220 Viviers*

Organisateur : *Association Centre International Construction et Patrimoine* • ***Rens. :*** *04 75 52 62 45*

LE CHAMBON SUR LIGNON

ÉNERGITUDE ET CITOYENNIFICATION

▸ CONFÉRENCE HUMORISTIQUE **« Un rien déjantée et totalement scientifique ! »**

Professeur Kiddonk Sysnetoua, chercheur théâtral en physique populaire

Pour parler de la crise énergétique, le professeur Sysnetoua explique les phénomènes scientifiques et techniques qui régissent la production d'énergie. C'est un cours de physique populaire qu'il délivre car il aime à penser que ces questions doivent être débattues par les citoyens concernés et non confisquées par les seuls experts.

Dans la leçon théâtrale « énergitude et citoyennification », il aborde les trois composantes de la crise énergétique : exploitation des énergies fossiles à la base de la révolution industrielle avec à la clé le changement climatique causé par les gaz à effet de serre, développement de l'électronucléaire, perspectives de transition énergétique… Et la place du citoyen dans les débats à tenir est réaffirmée !

Sur un mode théâtral, avec une jubilation moqueuse, ce professeur Tournesol aux accents coluchiens cherche à aider les gens à devenir durablement intelligents …

Dimanche 15 octobre • 17 h

Lieu : *L'Arbre vagabond – Au lieu-dit Cheyne – 43400 Le Chambon-sur-Lignon*

Organisateur : *L'Arbre vagabond* • ***Rens. :*** *04 71 59 22 00* • ***Accès handicapés***

LABO 43/07 : PAR ICI LA SCIENCE !

▸ EXPOSITION **« Equinox et Aquino ou le monde de la Grotte Chauvet »**

Aquarelles d'Anne Douillet

« Deux albums, « Equinox petit cheval » puis « Aquino, l'enfant de la Grotte ornée du Pont-d'Arc » invitent les enfants à découvrir le monde souterrain de la Grotte Chauvet et les peintures qui en ont fait sa renommée.

Les textes et les très belles aquarelles d'Anne Douillet forgent un lien poétique entre notre monde d'aujourd'hui et ce monde disparu qu'on a du mal à imaginer. »

D'après la préface de l'album Aquino par Marie Bardisa Conservateur de la Grotte Chauvet-Pont-d'Arc.

Du 6 octobre au 30 novembre

Vernissage le 6 octobre à 18 h à l'occasion du lancement de la manifestation

▸ ATELIER **« Découverte de l'impression 3D avec le projet OpenFabrick »**

Fab Lab du Pensio du Puy-en-Velay

Dans le cadre d'@ltibox, dispositif proposé par la Bibliothèque Départementale de la Haute-Loire pour accompagner l'entrée des bibliothèques altiligériennes dans l'ère numérique, participez à la présentation du projet « OpenFabrick » qui permet de réaliser des constructions éphémères à partir de petits connecteurs imprimés en 3D. À l'issue de la séance, repartez avec les connecteurs utilisés pendant l'atelier.

En octobre

Hors département

ATELIER « Initiation à la réalité virtuelle »

Fab Lab du Pensio du Puy-en-Velay dans le cadre d'@ltibox

Quelle est cette technologie qui permet, par le port d'un casque, de plonger une personne dans un monde artificiel créé numériquement ? L'atelier explique la création d'un casque de réalité virtuelle analogique à l'aide de lentilles optiques et de miroirs afin de simuler 4 types de vision et propose une découverte par le jeu, des casques de réalité virtuelle « Oculus Riff ».

À partir de 8 ans.

En octobre

ATELIER « Enquête au Jurassique »

L'Arche des Métiers

Paléontologues en herbe, les enfants grattent soigneusement la terre de trois chantiers de fouilles pour trouver des fossiles entiers ou en morceaux. Leur mission : reconstituer les fossiles, identifier les espèces et résoudre une énigme de plusieurs millions d'années... Qui s'est battu avec qui ? Comment ? Pourquoi ? Une immersion totale dans l'histoire de la vie sur Terre.

Pour les 7-12 ans. Sur inscription auprès de la médiathèque.

Jeudi 26 octobre · 14 h 30 > 16 h

CONFÉRENCE « Le radon, un risque méconnu »

Julien Syren, ingénieur géologue, responsable du service radon au laboratoire CRIIRAD (Commission de Recherche et d'Information Indépendantes sur la Radioactivité)

Le radon, gaz radioactif d'origine naturelle, reste peu connu du grand public. La Haute-Loire est particulièrement concernée par le radon : il s'agit de l'un des 31 départements jugés « prioritaires » par les autorités. Mais le risque lié au radon n'est pas une fatalité : il est possible de réduire fortement les concentrations en radon dans les bâtiments par la mise en place de solutions adaptées (drainage du sol, ventilation...). Qu'est-ce que le radon ? Comment le mesurer ? Que dit la réglementation ? Comment réduire le risque ? Voici les questions auxquelles répondra la CRIIRAD lors de cette conférence.

Vendredi 27 octobre · 18 h

ATELIER « La lecture augmentée »

Fab Lab du Pensio du Puy-en-Velay dans le cadre d'@ltibox

Et si une simple feuille de votre livre pouvait avoir une 3e dimension… virtuelle ?

Lors de cet atelier, vous découvrirez l'application « Mirage Make » qui permet de créer très simplement sa propre réalité augmentée.

À partir de 10 ans

Novembre

Lieu : *Médiathèque – Rue des Quatre Saisons - 43400 Le Chambon-sur-Lignon*

Organisateur : *Réseau Pays-Lecture* • ***Rens. :*** *04 71 65 88 73* • ***Accès handicapés***

Hors département

LE MAZET-SAINT-VOY

LABO 43/07 : PAR ICI LA SCIENCE !

▸ EXPOSITION **« Dix lieux, dix milieux »**

CNRS Rhône-Alpes

La diversité du vivant est d'une extrême richesse. Elle concerne tous les milieux, toutes les latitudes mais reste encore largement méconnue. La biodiversité est indispensable aux humains car elle leur apporte des services essentiels : ressources, services écologiques, innovations chimiques, thérapeutiques, effet retour sur les changements… L'enjeu majeur est de connaître son organisation, sa dynamique et de comprendre son rôle dans le fonctionnement des écosystèmes.

Du 8 septembre au 28 octobre aux horaires d'ouverture de la bibliothèque

▸ ATELIER **« Les petites histoires scientifiques »**

Lecture animée pour les 2-7 ans accompagnés.

Mercredi 11 octobre · 10 h

▸ ATELIERS **« Autour des sciences »**

Des espaces d'ateliers scientifiques ludiques mis en place par les bibliothécaires et la ludothécaire pour une utilisation en autonomie par le public.

Courant octobre

▸ ATELIER **« Biodiversité : les écosystèmes »**

Les Petits Débrouillards Auvergne

Nous allons aborder les relations complexes et fragiles qui existent entre les différents milieux et les espèces qui les peuplent. De la colonisation d'un milieu par les espèces végétales puis animales, nous verrons comment se met en place la chaîne alimentaire et les interactions souvent complexes qui sont à l'œuvre. Les participants, joueront et expérimenteront pour apprendre de façon ludique et interactive.

Pour les 8-12 ans.

Jeudi 26 octobre · 10 h > 12 h

Lieu : *Bibliothèque – Mairie – 43520 Le Mazet-Saint-Voy*

Organisateur : *Réseau Pays-Lecture* • ***Rens. :*** *04 71 65 09 10* • ***Accès handicapés***

SAINT-JEURES

LABO 43/07 : PAR ICI LA SCIENCE !

▸ PROJECTION-DÉBAT **« Courts de science : Biodiversité »**

En partenariat avec Astu'Sciences, dans le cadre de la Nuit des chercheurs

La biodiversité, est constituée de toutes les formes de vie qui existent sur terre depuis l'origine de la vie et des relations qui existent entre elles et leurs milieux. Explorer la biodiversité, c'est donc s'intéresser à toutes les formes différentes que peuvent prendre le vivant et observer comment ces différentes formes de vie sont liées sur notre planète. Par leur pluralité d'approches et de thèmes abordés, les courts-métrages présentés vous apporteront de nouveaux regards sur la diversité qui vous entoure. Quelle est la place de cette biodiversité dans la vie de tous les jours, dans les villes dans lesquelles nous vivons ? Comment l'étudier et la préserver de façon raisonnée ?

Vendredi 29 septembre · 20 h 30

▸ ATELIERS **« Autour des sciences »**

Des espaces d'ateliers scientifiques ludiques mis en place par les bibliothécaires et la ludothécaire pour une utilisation en autonomie par le public.

Courant octobre

▸ ATELIER **« Les petites histoires scientifiques »**

Lecture animée pour les 2-7 ans accompagnés.

Mercredi 4 octobre · 10 h

Hors département

▸ EXPOSITION **« Les mouvements de la terre »**

Conseil départemental du Puy de Dôme

Pourquoi dit-on que les Pyrénées, les Alpes ou la chaîne Himalayenne sont des montagnes jeunes ? Existe-t-il des régions du globe à fort risque sismique ? Pourquoi ? Les volcans sont-ils situés au hasard sur la planète ? Quel rapport s'établit entre les montagnes et les déserts ? On a enregistré 911 tsunamis au XX^{e} siècle. Comment explique-t-on que 77% de ces phénomènes se soient produits dans le Pacifique ?

Une exposition bien documentée qui permet de comprendre les limites auxquelles se heurte encore la science en matière de prévision des catastrophes naturelles.

Du 10 novembre au 2 décembre

Lieu : *Freycenet – 43200 Saint-Jeures*

Organisateur : *Réseau Pays-Lecture* • ***Rens. :*** *09 79 53 29 93* • ***Accès handicapés***

TENCE

LABO 43/07 : PAR ICI LA SCIENCE !

▸ EXPOSITION **« Tous parents, tous différents »**

Musée de l'Homme de Paris

L'exposition vise à faire comprendre qu'au-delà de leurs différences physiques et culturelles, les hommes appartiennent tous à une même espèce et forment une grande famille puisqu'ils partagent un matériel génétique hérité d'ancêtres communs récents. Chacun est pourtant unique et différent de tous les autres par sa carte d'identité génétique.

Du 29 septembre au 30 novembre

▸ ATELIERS **« Autour des sciences »**

Des espaces d'ateliers scientifiques ludiques mis en place par les bibliothécaires et la ludothécaire pour une utilisation en autonomie par le public.

Courant octobre

Lieu : *Boulevard Léon Rocher – 43190 Tence*

▸ CONFÉRENCE **« De l'observation à l'évolution : l'invention de la biologie »**

André Langaney, généticien, ex-professeur au Muséum national d'Histoire naturelle de Paris, professeur honoraire à l'Université de Genève

On pense parfois que, vivant dans la nature parmi les êtres qui en sont issus, les humains devraient se mettre facilement d'accord sur l'état du monde vivant qu'ils observent en commun. C'est oublier que nos représentations du monde se construisent à travers des cultures et des émotions, différentes selon les sociétés à travers les continents. Les mythes deviennent souvent des « faits alternatifs » contre lesquels les sciences, et en particulier la biologie, dont on évoquera l'histoire, ne cessent de lutter. Un combat difficile, permanent et qui n'est pas gagné d'avance !

Samedi 7 octobre • 15 h

Lieu : *Cinéma – 8 rue de Saint-Agrève – 43190 Tence*

▸ ATELIER **« Les petites histoires scientifiques »**

Lecture animée pour les 2-7 ans accompagnés.

Mercredi 18 octobre • 10 h

▸ ATELIER **« Mission H : parcours genre »**

Les Petits Débrouillards Auvergne

Cette animation aborde la thématique du genre et du sexe et en fait la distinction.

Nous verrons ce que les différents préjugés à ce propos, peuvent engendrer comme comportement dans notre société et dans d'autres, qui n'ont pas forcément le même fonctionnement.

Nous essaierons de les déconstruire pour que les enfants en prennent conscience et puissent adopter un regard critique à ce sujet.

Pour les 8-12 ans.

Jeudi 2 novembre • 14 h à 16 h

Lieu : *Boulevard Léon Rocher – 43190 Tence*

Organisateur : *Réseau Pays-Lecture, collaboration avec la PULP (Petite Université Libre et Populaire de Tence)* • ***Rens. :*** *04 71 59 59 10* • ***Accès handicapés***

Hors département

PIERRELATTE

L'EAU À PIERRELATTE

▸ EXPOSITION ET VISITÉE ANIMÉE

L'Arche des Métiers

Savez-vous comment l'eau a participé à la construction du territoire ? Dans cette exposition et en suivant la visite-atelier dédiée, découvrez l'eau ressource, l'eau énergie, l'eau « atouts et menaces »… La visite animée vous plonge dans l'histoire du Rhône et des canaux de Pierrelatte et s'ensuit avec des expériences sur l'eau dans tous ses états !

Tout public, à partir de 6 ans.

Samedis 7 et 14 octobre
• 10 h > 12 h et 13 h 30 > 18 h

Lieu : *Salle Plasaules – Mairie – 26700 Pierrrelatte*

Organisateur : *Mairie de Pierrelatte* • ***Rens. :*** *04 75 04 07 98*

VALENCE

VILLAGE DES SCIENCES UNIVERSITAIRE

Le Village des Sciences de Valence est porté par l'Université Grenoble Alpes, en partenariat avec la Communauté d'Agglomération Valence-Romans et la ville de Valence, avec le soutien de la Région Auvergne Rhône-Alpes et du Département de la Drôme.

Le Village en chiffres, c'est :
- **19 stands interactifs ;**
- **4 conférences ;**
- **5 spectacles ;**
- **des conférences animées, projections, quiz, direct d'atelier…**

L'édition décline **« les idées reçues » sous toutes leurs formes** : préjugés, fausses idées, stéréotypes, opinions… Au total, **plus de 25 disciplines** sont représentées dans ce programme proposé par L'Arche des Métiers, CCSTI de l'Ardèche et l'ADUDA.

Au programme :
> **des expériences, des manipulations** en électronique, en imagerie, sur les aimants, en physique-chimie, en mathématiques, en sciences de la terre, en arts et sciences… ;
> un cycle de **conférences** sur les idées reçues en science et recherche ;
> et **des temps forts** : spectacles, quizzes, planétarium, projections...

Samedi 7 et dimanche 8 octobre
• 10 h > 13 h et 14 h > 18 h

Lieu : *Pôle universitaire M. Soubeyran – Maison de l'étudiant – 87 avenue de Romans – 26000 Valence*

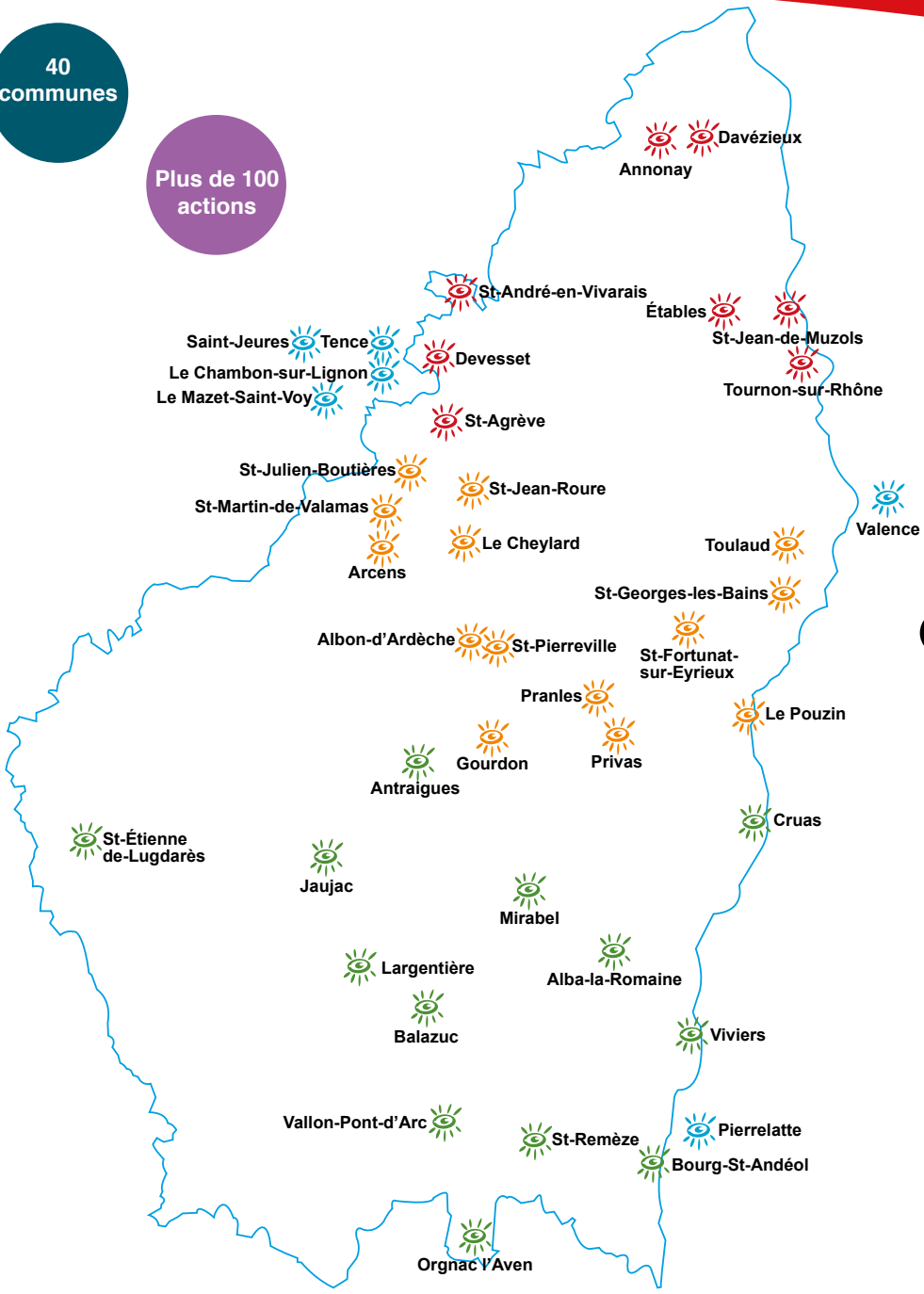
Organisateurs : *Université Grenoble Alpes, Agglomération Valence-Romans, Ville de Valence, l'ADUDA et L'Arche des Métiers* • ***Rens. :*** *OT Valence-Romans 04 75 44 90 40* • ***Accès handicapés***

Hors département

Les lieux des actions scolaires

40 communes

Plus de 100 actions



Retrouvez l'ensemble de ces actions sur le site **www.fetedelascience-aura.com**.

Les actions scolaires

À l'occasion de cette 26e édition de la Fête de la Science, plus de 100 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 : idées reçues, énergies nouvelles, archéologie, astronomie, développement durable…

Vous souhaitez participer avec votre classe à la Fête de la Science 2017, c'est encore possible : il suffit de vous inscrire aux activités proposées ci-dessous pour lesquelles il reste des places.

NORD

▸ ATELIER **« Se déplacer proprement grâce aux énergies renouvelables »** par le Musée du charronnage au car dans les écoles du bassin Annonéen.

Du lundi 9 au vendredi 13 octobre • 9 h 30 > 12 h

Niveau : Cycle 3

Rens. et inscriptions : *04 75 34 79 81*

CENTRE

▸ SORTIES TERRAIN **« Itinéraires scientifiques »** par l'Association Paléodécouvertes

Mercredi 4 octobre • 10 h : « Jeunes Volcans d'Ardèche » à Antraigues

Lundi 2 octobre • 10 h : « Volcans d'Ardèche » à Gourdon

Niveaux : Cycle 2 – Cycle 3 – 6e / 5e

Rens. et inscriptions : *04 28 40 00 35*

▸ PORTES OUVERTES **« Atelier du Grand Chemin »** par Élisabeth Bourget basée à Pranles

Jeudi 12 et vendredi 13 octobre • 10 h > 16 h

Niveau : Cycle 3

Rens. et inscriptions : *04 75 66 21 71*

SUD

▸ VISITE GUIDÉE ET EXPOSITION **« Les techniques et matériaux de construction »** par le Centre International Construction et Patrimoine basé à Viviers.

Niveau : Cycle 3

Rens. et inscriptions : *04 75 52 62 45*

▸ SORTIES TERRAIN **« Itinéraires scientifiques »** par l'Association Paléodécouvertes

Mercredi 27 septembre · 10 h : « Ces petites bêtes qui vivent au bord de l'eau » à Balazuc

Mercredi 11 et 18 octobre · 10 h : « De la Roche aux constructions médiévales » à Balazuc

Lundi 25 septembre, départ · 10 h : « Saphari Photos : Paysages de Nature » à Vallon-Pont-d'Arc

Niveaux : Cycle 2 – Cycle 3 – 6e / 5e

Rens. et inscriptions : *04 28 40 00 35*

Actions scolaires proposées par le réseau Passerelles Patrimoine Ardèche et ses partenaires.

Rens. et inscriptions : *06 16 41 23 58 ou 07 85 32 72 66*

▸ VISITES ET ATELIERS **« Le pourpre : une couleur qui se teint, qui se tisse et qui se mange »** par MuséAl basé à Alba-la-Romaine

À partir de l'exposition temporaire 2017, les élèves sont invités à découvrir les techniques de teinture et de tissage dans le cadre de trois ateliers « Haut en couleur » (atelier artistique), « Viens défier Arachné » (atelier technique) et « E120, des bêtes dans votre assiette » (atelier gourmand).

Niveaux : Primaire – Collège – Lycée

▸ VISITES ET ATELIERS **« À la mode préhistorique : cuir tressage »** par la Cité de la Préhistoire à Orgnac-l'Aven

Comment s'habillaient nos ancêtres ? Une visite et un atelier sur la mode et le raffinement au Paléolithique, pendant lequel les élèves réalisent une bourse en cuir et une ceinture tressée.

Niveaux : Primaire – Collège

▸ RANDONNÉE ET ATELIERS **« S'habiller aux couleurs de la nature »** par le Syndicat de gestion des gorges de l'Ardèche, dans les Gorges de l'Ardèche

Une randonnée doublée d'un atelier pour découvrir toutes les richesses et secrets des plantes utilisées depuis longtemps par l'homme pour se nourrir, se soigner et aussi s'habiller.

Niveaux : Cycle 3 – Collège

▸ ATELIERS **« Le théâtre du vers a soie »** par le Pays d'art et d'histoire du Vivarais méridional, en classe ou ailleurs

Un atelier spécialement conçu pour les tout-petits sur un savoir-faire essentiel de notre territoire : le travail de la soie.

Niveau : Cycle 1

▸ ATELIERS **« Les secrets des Monts d'Ardèche »** par le Parc naturel régional des Monts d'Ardèche, à Jaujac.

Une journée à la carte, entre matin et après-midi, pour connaître tous les secrets des Monts d'Ardèche. Entre matin et après-midi chaque classe compose son programme parmi une sélection d'activités : découverte du parc ou de la maison du parc, les eaux minérales gazeuses, la musique naturelle, les jardins, les volcans, l'apiculture, etc.

Niveaux : Cycle 3 (possibilité d'adapter les activités aux cycles 1 et 2)

Rens. et inscriptions : *06 16 41 23 58 ou 07 85 32 72 66*

Le Village des Sciences à Le Pouzin

La 8e édition, c'est :

- **29 stands interactifs ;**
- **20 ateliers ludo-sportifs ;**
- **14 séances de planétarium ;**
- **et aussi des spectacles et des shows…**

Ne manquez surtout pas ce grand-rendez-vous dont le lancement samedi 14 octobre sera effectué en personne par **Fred Courant de « C'est pas sorcier », parrain de ce village des sciences d'Ardèche !**

Au programme, de stand en stand :

- la fabrication de manchons à air, de miel ;
- des ateliers de teintures, d'origami ;
- des œuvres semi-immersives,
- du vivant entre blattes et ver à soie,
- des bulles de savon géantes, des fusées à eau, du pilotage de mini-montgolfières,
- des démonstrations spectaculaires de réactions chimiques et physiques ;
- les nouvelles technologies : 3D, prototypage ;
- l'électronique, la robotique ;
- des projets innovants à tester et découvrir : application textile moderne, caméra de détection des contours… ;
- la course des watteurs ;
- de l'initiation à l'escalade, au vélo à assistance électrique ;
- …

Crédits photographiques :
p. 6 Ligue contre le Cancer • p. 6-7 Libre de droits • p. 7 Libre de droits • p. 8 Club d'Astronomie de Mars, Libre de droits • p. 9 Élodie Marinho • p. 10 Libre de droits, Elyas Saens • p. 12 Musée du car, libre de droits • p. 13 Muséum de l'Ardèche • p. 14 L'Arche des Métiers, Libre de droits • p. 15 Muséum de l'Ardèche, OT Montagne Ardéchoise • p. 16 Maison du bijou, Ville du Cheylard • p. 17 RC-VE • p. 18 Libre de droits, Moulinage de la Neuve • p. 19 Matthieu Dupont • p. 20 Ville de Privas, Varaine, Roger Martinez • p. 22 Association Les Rias, Libre de droits • p. 23 L'Arche des Métiers • p. 24 OT Montagne Ardéchoise, Musée archéologique de Soyons • p. 25 L'Arche des Métiers • p. 26 MuséAl • p. 27 Paléodécouvertes p. 28 Centrale EDF Cruas-Meysse, Communauté de Communes DRAGA • p. 29 Didier Petit • p. 30 Libre de droits • p. 31 Cité de la Préhistoire • p. 32 Caverne du Pont d'Arc • p. 33 CICP • p. 34 Pays Lecture • p. 35 Pays Lecture • p. 36 Pays Lecture • p. 38 L'Arche des Métiers, Beez Events • p. 39 Musée du car, Élisabeth Bourget • p. 40 MuséAl, p. 42 L'Esprit Sorcier, Drône Ardèche, Nouvel'R.

France 3 Auvergne-Rhône-Alpes

partenaire de **La fête de la science**

dans «9H50 le matin»
du lundi au vendredi à 9h50

participez à notre quizz science
sur aura.france3.fr

fête de la Science

LA FÊTE DE LA SCIENCE EST ORGANISÉE ET COORDONNÉE EN **ARDÈCHE** PAR :

L'ARCHE DES MÉTIERS - CCSTI de l'Ardèche
www.arche-des-metiers.com
f.ettwiller@arche-des-metiers.com

EN PARTENARIAT AVEC :

EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES, **LA FÊTE DE LA SCIENCE** EST COORDONNÉE PAR L'**UNIVERSITÉ DE LYON** ET **CANOPE 63** AVEC LES COORDINATIONS DÉPARTEMENTALES

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*
Arche des Métiers, CCSTI de l'Ardèche • *www.arche-des-metiers.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 • *www.universite-lyon.fr/sciences-societe/*
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*

Les programmes départementaux sur :
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

Le programme national sur :
www.fetedelascience.fr

EN PARTENARIAT AVEC :

Imprimerie Fombon - 07200 Aubenas

Illustration couverture : Studio Bambam