

LE VILLAGE DES SCIENCES

8^e édition
GRATUIT



PERVAS CENTRE ARDENNE
COMMUNAUTÉ PÉDAGOGIQUE

VILLAGE DE
Le Pouzin

Le Pouzin

Espace Multisports Jean Gilly

samedi 14 et dimanche 15 octobre 2017

de 10h à 13h et de 14h à 18h



Stands interactifs
Ateliers ludo-sportifs

MOT DU PARRAIN

Je suis très honoré d'être le parrain de cette nouvelle Fête de la Science en Ardèche, et très heureux d'embarquer à bord de L'Arche des Métiers avec son équipage de choc ! La science est un océan de découvertes qui nous ouvre au monde et nous le fait comprendre. Et c'est tellement intéressant de comprendre le monde qui nous entoure, qu'on prend très facilement

le goût des sciences. Inutile d'être « savant » pour s'intéresser aux sciences, il suffit d'être curieux. La curiosité nous ouvre tous les horizons et le plaisir de mieux comprendre le monde. Alors cap sur le Village des Sciences pour vous titiller les neurones ! J'y ferai escale samedi et j'aurai le plaisir de vous y retrouver. Bonne Fête de la Science...

FRED



UN ÉVÉNEMENT SCIENTIFIQUE, INTERDISCIPLINAIRE, INTERCULTUREL ET INTERGÉNÉRATIONNEL



Point d'orgue de la Fête de la Science, le Village des Sciences rassemble en un même lieu et durant tout un week-end de nombreux acteurs scientifiques nationaux et internationaux, publics et privés, en vue de montrer la richesse et l'éclectisme de cette discipline.



Chaque année en Ardèche, le « Village » se déplace.

Pour sa 8^e édition, il est organisé en partenariat avec la **Communauté d'Agglomération Privas Centre Ardèche et la commune de Le Pouzin**, sous le parrainage de **Fred de « L'Esprit Sorcier »**, les **14 et 15 octobre à Le Pouzin**. Dans cette édition, toutes les sciences sont représentées avec plus de **30 stands interdisciplinaires** et **les sports** seront à l'honneur déclinés en **ateliers ludosportifs**. Alors venez expérimenter et échanger autour des sciences et des techniques, gratuitement et dans la convivialité !

ATELIERS LUDO-SPORTIFS

Espace Multisports Jean Gilly / Gymnase

En extérieur et en intérieur



Quand le sport fait sa science !



PARCOURS VÉLOS

> Vélo à assistance électrique (VAE)

Guide Nature Randonnée et Communauté d'Agglomération Privas Centre Ardèche

Un VAE est doté d'une batterie en lithium et d'un petit moteur : venez comprendre son fonctionnement et comment il peut vous être utile demain pour vos balades et déplacements...

Parcours initiatique et encadré en continu.

> Initiation vélo enfants

Mobil'Sport

Profitez aussi des parcours « vélo et draisiennes » (dès 3 ans) et accompagnez vos enfants dans leurs premières découvertes de l'équilibre, la coordination de leurs gestes...

Parcours encadré les matins et en accès libre les après-midi sous la responsabilité des parents.



ATELIERS SPORTS INNOVANTS

Mobil'Sport

Tchoukball, Bumball, Gateball, Disc golf... ces sports ne vous disent rien ? Venez expérimenter ces activités physiques surprenantes. Habileté, esprit d'équipe, rapidité et précision deviendront vos meilleurs alliés !

De 14 h à 18 h. Durée : 30 min.

Inscriptions sur place (capacité limitée).



À LA DÉCOUVERTE DE L'ESCALADE

Comité territorial et Club Les lézards vagabonds

Connaissez-vous les différentes disciplines de l'escalade - difficulté, bloc et vitesse - et leurs caractéristiques particulières ? Venez assister à des démonstrations spectaculaires sur la structure d'escalade d'envergure nationale. Les licenciés du club Les lézards vagabonds et le comité territorial de la FFME progressent sur la paroi sous vos yeux et vous proposent une initiation à l'escalade pendant l'après-midi.

Démonstration à 11 h 30 le samedi et à 11 h le dimanche

Ateliers d'initiation à 15 h, 15 h 40, 16 h 20 et 17 h.

Durée : 40 min.

Inscriptions sur place (capacité limitée).



PARCOURS MOTRICITÉ BABY

Mobil'Sport

Explorez, dans ce parcours adapté aux très jeunes enfants, tout ce que leur corps leur permet d'exécuter quel que soit leur âge !

En accès libre le samedi et le dimanche.



Et aussi un espace jeux traditionnels avec le Mölkki, le palet breton ou vendéen...

En accès libre le samedi et le dimanche.

STANDS INTERACTIFS

Espace Multisports Jean Gilly / Gymnase

10h-13h et 14h-18h - En continu



EN QUÊTE DE MIEL

Affaires à suivre

Entrez dans ce laboratoire de curiosités et explorez le monde de l'abeille et de la ruche. Pour terminer, testez et dégustez les différents miels.



MAGIE OU SCIENCES ?

Les Savants Fous

La science serait-elle de la magie ? Ou la magie de la science ? Devant vous, les objets sont animés de drôles de phénomènes. Saurez-vous comprendre les « trucs » à l'œuvre ?



LES ARDÉBOPS

NCBE, Université de Reading

Dans cet atelier de manipulation et « création » de bonbons, petits et grands sont sensibilisés aux lois de Mendel : une façon originale d'apprendre les lois fondamentales de la génétique en s'amusant !

LE NUMÉRIQUE DANS TOUS SES ÉTATS

Grenoble INP - Esisar

Observez et interagissez avec différents systèmes électroniques et numériques tels qu'un détecteur de contours, des robots autonomes, des systèmes de communication...
Animé par les étudiants de l'Esisar et les chercheurs du laboratoire LCIS.



CES GAZ QUI NE MANQUENT PAS D'AIR !

Cap Sciences Wallonie

Percez le mystère des gaz qui nous entourent à l'aide de manipulations étonnantes telles que le canon à air, des bulles de savon vraiment géantes, le décollage de fusées, le gonflage d'un ballon en une seconde...

L'ADN UN DÉTECTIVE TRÈS PRIVÉ

École de l'ADN de Nîmes

Vêtus de gants, charlottes et blouses, entrez dans le laboratoire mobile de la police scientifique. Apprenez à identifier et comparer un échantillon d'ADN pour résoudre l'énigme.



ÉLECTROSTATIQUE

Universcience

Venez vous électriser et vivez des expériences spectaculaires qui jouent avec les charges électriques pour révéler la nature de la foudre, le principe des condensateurs, la force électrique...



TEINTURE EN INDIGO VÉGÉTAL

Marie Marquet - Teintures naturelles

Plongez dans la cuve de teinture à l'indigo, observez ses propriétés chimiques et apprenez à décorer ce carré de tissu « bleu » par pliage, nouage... Fascinant et créatif !

LES DRONES ET ROBOTS AU SERVICE DE L'HOMME

Ensemble Scolaire Saint-Louis - Crest

Laissez-vous surprendre par l'intelligence artificielle : rencontrez Nao, le célèbre robot humanoïde. Découvrez ce drone qui commande 3 robots qui se rendent utiles dans l'aide à la personne...



LES PONTS

L'Arche des Métiers

Relevez des défis de fabrication de ponts en bois, en papier ou en pierres de sucre, puis participez à la construction d'un pont géant : assurément ludique et énergique !



DÉCOUVERTES ET RÉALISATIONS NUMÉRIQUES

CAPLAB et la Fabritech

Découvrez la science et la fabrication numérique en mode « Do it yourself » !

Avec créations sur carte électronique, impressions 2D et 3D et même de la pyrogravure 2.0.

L'ARCHÉOLOGIE AU MOYEN-ÂGE

Les CLEVOS, Cité des Savoirs & l'Inrap - Institut national de recherches archéologiques préventives

Autour d'ateliers sur l'archéologie médiévale : à vous de jouer à la méréelle comme un chevalier. Puis au coin du feu, découvrez l'art du chauffage à cette époque.

ILLUSIONS

VB Sciences - Multimédia

C'est si simple de tromper notre perception. Naturelles ou créées par l'homme, les illusions ont toujours fasciné : laissez-vous surprendre en jouant avec votre vision des formes, des couleurs et de l'espace...

E120 : DES BÊTES DANS VOTRE ASSIETTE !

MuséAl

La cochenille est un colorant naturel animal utilisé depuis l'Antiquité avec lequel on obtient une très belle couleur rouge. Saviez-vous qu'il est aujourd'hui fréquemment utilisé dans notre alimentation : vous pourriez être surpris !

LA PHYSIQUE A DE L'ÉNERGIE À REVENDRE

Toile de Fond

Par une série de manipulations et expériences simples et étonnantes, la magie de la physique transporte le public dans les éoliennes, les centrales hydroélectriques, les moteurs... Pour tout savoir sur le concept et ce que recouvre l'idée même d'énergie.

LA CHENILLE DU BOMBYX NE TIENT PAS QU'À UN FIL !

verAsoie Musée Magnanerie de Lagorce

À partir d'un « extrait » d'élevage, observez de très près la chenille ver à soie et découvrez les différentes fibres issues de cet insecte.

MATHÉMATIQUES BUISSONNIÈRES & MATH'MAGIC

Maths pour tous

Des paradoxes de l'infini en passant par d'étranges géométries, de l'évolution de la puissance du calcul, appréciez tous les pouvoirs étonnants des mathématiques. Retrouvez le goût des maths au travers de jeux de logique et de stratégie, casse-tête...

UN MONDE D'INSECTES

SESIE - Société d'Expertise et de Sensibilisation aux Insectes et à leur Environnement

Plongez, grâce aux collections entomologiques, loupes binoculaires et spécimens vivants, dans le monde magnifique et fascinant des insectes et autres arthropodes terrestres.

ORIGAMI-KIRIGAMI

Maths pour tous

L'origami et le kirigami sont des activités idéales pour s'initier à la géométrie élémentaire. Les connexions avec les mathématiques sont multiples et inattendues : pliez, découpez et laissez parler vos talents...

EN EXTÉRIEUR

CAR FOU D'ARDÈCHE

Ardèche le goût

Plusieurs ateliers interactifs et immersifs vous transportent au cœur des productions ardéchoises : chasse aux sept merveilles, voyage virtuel, route des savoir-faire... Testez-les !

À 10h10, 11h, 12h, 14h10, 15h, 16h et 17h.

Durée : 45 min. *Inscriptions sur place (capacité limitée).*



GONFLÉ, L'AÉROSTAT !

MRCAD - Montgolfières RC Annonay Davezieux

Comment les montgolfières peuvent-elles s'envoler ? Qui sont les fols inventeurs de cette machine ? Expo et pilotage de mini-montgolfières vous sont proposés.

Selon conditions météo.

GÉO, PAYSAGES ET FOSSILES ÉNERGIQUES !

Paléodécouvertes /
Muséum de l'Ardèche



Au cœur du patrimoine géologique de l'Ardèche, participez à des ateliers de fouilles de cristaux volcaniques, d'identification de roches, de moulage en chocolat pour découvrir, par analogie, la fossilisation des plantes et l'augmentation du taux de carbone !

TESTEZ VOS 5 SENS : ANTI-GASPI !

Cresna - Coopérative
d'expertise et de médiation
autour de l'alimentation



Une expo 3D avec un parcours sensoriel qui sensibilise au gaspillage alimentaire, ponctuée d'ateliers cuisine pour les tout-petits, petits et grands. Lancez-vous dans la sculpture sur fruits, la réalisation de chips d'épluchures...

LA MÉTÉO DU VENT

École du vent



Le vent est partout et c'est un paramètre important en météorologie. Savez-vous comment il se forme et comment il influence la météo ? Expérimentez le vent et ses propriétés et fabriquez votre manche à air...



LA COURSE DES WATTEURS

Ludikerregie

Relevez ce défi énergétique sur des vélos équipés, participez à un jeu pour connaître puissance et énergie de vos équipements de tous les jours... Vous voilà prêt à vous engager : alors optez pour votre premier éco-geste !

ÉCOLOGIE ET BIODIVERSITÉ

Mairie du Pouzin / Natura 2000

L'écologie, une science ? À partir d'ateliers et quizzes autour de la reconnaissance d'empreintes d'animaux, l'identification des grandes espèces d'oiseaux... allez à la rencontre de la biodiversité.

CERFS-VOLANTS

Vole au Vent

Fabriquez des cerfs-volants pour jouer avec l'énergie du vent.



MÉHARI ÉLECTRIQUE

Mehari Loisirs

Découvrez comment lier loisirs et mobilité électrique. Et essayez la Mehari Loisirs.



ÉCO-CARROUSEL À PÉDALES

La T'choupa

Magie garantie sur ce manège écologique à pédales dédié aux enfants de 1 à 11 ans.

ET AUSSI...



FOND MARIN FANTÔME

CRIMP - Centre de
Recherche International de
Modélisation par le Pli

Plongez en immersion dans un fond marin, entièrement réalisé en papier froissé, éclairé et sonorisé. Partagez avec les plieurs du CRIMP les secrets de pliage des coraux, céphalopodes, argonautes et autres créatures mystérieuses des grands fonds...

En continu - Espace Multisports
Jean Gilly / Gymnase.

EXPOSITION L'ÎLE AUX MACHINES

L'Arche des Métiers / Forum
Départemental des Sciences

Embarquez sur l'île aux machines pour comprendre le monde de la mécanique simple. D'îlot en îlot, ces machines du quotidien vous expliquent comment simplifier toute tâche à effectuer. Manipulez, hissez et amusez-vous !

En continu - Espace Multisports
Jean Gilly / Gymnase.



PLANÉTIARIUM

L'Arche des Métiers - Planète Mars

Découvrez le ciel et ses mouvements apparents, les principales constellations, les planètes du système solaire, les phases de la lune et la Voie lactée.

À 10h10, 11h, 12h, 14h10, 15h, 16h et 17h.

Durée : 45 min.

*Inscriptions sur place
(capacité limitée).*



EN DIRECT DE L'ATELIER SPÉCIAL « LE PRINTEMPS DE MÉLIE »

L'Équipée

C'est parti pour une démonstration en live et interactive autour des secrets de la fabrication d'un film d'animation.

Prenant appui sur le moyen métrage d'animation « Le Printemps de Mélie » de Pierre-Luc Granjon produit par Folimage, l'atelier dévoile les secrets de l'esthétique, de la fabrication de marionnettes animées, du montage et des effets spéciaux !

Samedi à 15h30.

Durée : 1 h 30.



RENSEIGNEMENTS

LE VILLAGE DES SCIENCES 2017

samedi 14 et
dimanche 15 octobre

de 10h à 13h et de 14h à 18h
à l'Espace Multisports Jean Gilly

ORGANISATEURS

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

Communauté d'Agglomération
Privas Centre Ardèche
www.privas-centre-ardeche.fr

Ville de Le Pouzin
www.lepouzin.fr

GRATUIT

Renseignements auprès de l'Office de
Tourisme Privas Centre Ardèche

04 75 20 81 81



www.ardeche-buissonniere.fr

accueil@ardeche-buissonniere.fr

Programme sous réserve de modifications.



nouvelIR - www.nouvelir.com - Impressions Fombon - sept. 17

© crédits photos: L'Arche des Métiers, RCME, Drone Ardèche, NouvelIR, MobilSport, Thomas Starck, Wikicommons, M. Ugras, J.-C. Kjalil, S. Martinec, Bierz events, Inrap, Ludlenergie, F. Demurger, C&H&P, La Tchoupa, Mehlan Cabanis, L'Éclairier