

fête de la Science

www.echosciences-paca.fr

Programme grand public Vaucluse



La Fête de la Science en région Provence-Alpes-Côte d'Azur

Du 5 au 13 octobre 2019, plus de **1000 actions** sont proposées sur notre territoire, **20 villages des sciences** vous attendent et près de **90 communes** sont au rendez-vous de cette manifestation, **gratuite et ouverte à tous !**



● Événements d'envergure

● Autres manifestations



#FDSPACA

#FDS2019

Retrouvez le programme complet sur les sites

www.fetedelascience.fr & www.echosciences-paca.fr



La Fête de la Science, c'est quoi ?

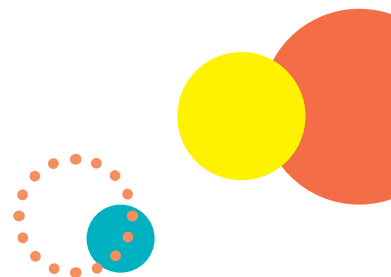
Manifestation nationale destinée à promouvoir la culture scientifique et technique, la Fête de la Science est l'occasion de favoriser l'échange entre la science et la société en participant à toute sorte d'activité.

Au travers d'expérimentations, de débats, de conférences, d'animations, de spectacles ou encore d'expositions ... elle aborde des thèmes variés pour nous permettre de mieux comprendre notre environnement et ainsi forger nos propres opinions sur les enjeux de notre société !

La Fête de la Science c'est avant tout du plaisir, du partage et de la convivialité ... Pour cette nouvelle édition, retrouvez plus de 150 manifestations sur votre département.

Sommaire

Apt	page 4
Avignon	page 7
Cabrières-d'Avignon	page 11
Cadenet	page 11
Caromb	page 11
Carpentras	page 13
Caumont-sur-Durance	page 14
Cavaillon	page 14
Cheval-Blanc	page 15
Entraigues-sur-la-Sorgue	page 15
Lagarde-d'Apt	page 15
L'Isle-sur-la-Sorgue	page 15
Maubec	page 17
Mérindol	page 17
Oppède	page 17
Pertuis	page 17
Roussillon	page 17
Sainte-Cécile-les-Vignes	page 18
Saint-Saturnin-lès-Apt	page 18
Sérignan-du-Comtat	page 18
Sorgues	page 19
Taillades	page 20
Vedène	page 20
Viens	page 20
Parc naturel régional du Lubéron	page 20
Calendrier des manifestations	page 21



Des manifestations près de chez vous

Des modifications de dernière minute peuvent concerner certaines manifestations. Pour plus d'informations sur ces manifestations et vérifier la programmation actualisée, rendez vous sur www.echosciences-paca.fr

Apt



Le Campement scientifique - Festival

Au Vélo Théâtre et dans ses environs
Du 28 septembre au 13 octobre

Des impromptus scientifiques : conférences spectaculaire données par un chercheur et joyeusement décalées par un artiste.
- Des expéditions scientifiques : parcours ouverts au public, imaginés par un artiste et un scientifique (pour endosser le rôle de chercheur), de manière ludique et inventive.
- Des interventions participatives et spectaculaires dans l'espace public : une cérémonie d'ouverture, un jeu, des spectacles...

Proposé par : Vélo Théâtre

Contact : Nathalie Landrieu - 04 90 04 85 25 - com@velotheatre.com



Changer le monde

Vélo Théâtre, Pépinière d'entreprises
171 avenue Eugène Baudouin
84400 Apt
Date : samedi 28 septembre - 14h à 18h

Jeu qui invite ses participants à imaginer des projets à partir de problèmes très concrets (le changement climatique, la gestion des déchets, la transition énergétique, l'alimentation, l'habitat, les transports, les services publics...) qu'ils appréhenderont et tenteront de résoudre à plusieurs.

Partenaire : Le Parc Naturel Régional du Luberon



«Solo capture» - Avant-première

Vélo Théâtre, Pépinière d'entreprises
171 avenue Eugène Baudouin
84400 Apt
Date : mardi 1er octobre - 20h30h à 21h30

Après avoir mené plusieurs projets qui associent art et science autour de la question du corps,

Michaël Cros poursuit son travail dans un champ de recherche où s'entremêlent danse contemporaine, arts de la marionnette et arts numériques. Pour l'accompagner sur le SOLO CAPTURE, Michaël Cros a invité Hélène Meunier et Adrien Meguerditchian tous deux primatologues, Jérémy Damian anthropologue, et enfin Matthias Youchenko, accompagnateur philosophique.



Inauguration en grande pompe

Place Jean Jaurès, 84400 Apt
Date : jeudi 10 octobre - 18h30 à 22h

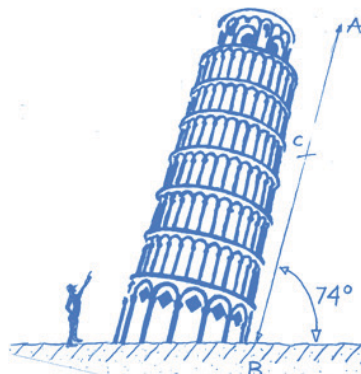
Après une première rencontre impromptue avec un chercheur, vous serez conviés à participer à une expérience inédite de « synchronisation neuronale » à l'échelle de la ville. Sur une longueur d'onde conviviale, nous pousserons l'expérience jusqu'à sa phase chorégraphique, nous dévoilerons la carte du campement, nous prendrons l'apéro et nous terminerons par un bal en pataugas. En grande pompe ! Un impromptu au choix : Géométrie et chaos - sur les mathématiques, avec Samuel Tapie, Anne Vaugon et Jean-Pierre Larroche ; Feu, sur les mécanismes de la combustion avec Benoit Taupin et Mickaël Chouquet.



Nuit des impromptus

Vélo Théâtre, Pépinière d'entreprises
171 avenue Eugène Baudouin
84400 Apt
Date : vendredi 11 octobre - de 18h30 à 19h30 / de 20h30 à 21h30 / de 21h45 à 22h 45

Conférences spectaculaires données par un chercheur et joyeusement décalées par un artiste. Durée : 20 min puis débat avec le public. **De 18h30 à 19h30 - Au centre ville - RDV Place Jean Jaurès** : un impromptu ou un duologos au choix : Géométrie et chaos - sur les mathématiques, avec Samuel Tapie, Anne Vaugon et Jean-Pierre Larroche ; Feu, sur les mécanismes de la combustion avec Benoit Taupin et Elsa Hourcade ;



Des voix dans la tête - sur l'acquisition du langage avec Hélène Loevenbruck et Mickaël Chouquet ; De la banette au pain - Duologos au Musée d'Apt de François Palanque et Jean-Pierre Berlan (Production Le Citron Jaune). En partenariat avec le Musée. **De 20h30 à 21h 30 - Au Vélo Théâtre - RDV sur place (apéro dînatoire entre 20h/20h30)** : un impromptu au choix : En vigueur ! - sur la maladie de Parkinson et le fonctionnement du cerveau, avec David Robbe et Balthazar Daninos ; Tout va trop vite ? Alors... ralentissez ! - une approche sensorielle de l'autisme, avec Carole Tardif, Bruno Gepner et Mickaël Chouquet ; La thermo-physique de l'innovation - sur la thermo-électricité et l'innovation, avec Tristan Caroff et Léo Larroche. **De 21h45 à 22h 45** - impromptu unique : En principes - sur les mécanismes de l'action collective, avec Guillaume Hutzler et Léo Larroche

ville (Place Jean Jaurès) : Des voix dans la tête, De la banette au pain. **Au Vélo Théâtre** : En principes. **12h - en centre ville** : un impromptu au choix : Géométrie et chaos ou Feu. **Au Vélo Théâtre** : La thermo-physique de l'innovation ou En vigueur !



Expéditions scientifiques

Place Jean Jaurès

Date : samedi 12 et dimanche 13 octobre de 14h30 à 17h30

RDV Place Jean Jaurès - une expédition au choix. Ouvertes à tous, à partir de 10 ans - Durée : 3 heures environ. Nombre de places limité. Équipement requis : une bonne paire de chaussures et de l'eau. Parcours imaginés main dans la main par des duos ou trios d'artistes et de scientifiques sur le territoire d'Apt et ses environs. Les participants sont invités à adopter le rôle de chercheur, en faisant des observations, des hypothèses, des expériences. Aucune qualification n'est requise, si ce n'est de pouvoir composer avec l'inattendu. **L'expédition neuropoétique**, avec Marie Chéné, artiste-poète - Antoine Depaulis, neuroscientifique (Inserm) et Hélène Loevenbruck, neurolinguiste (CNRS) : La ville d'Apt a-t-elle elle aussi, comme nous tous, une petite voix intérieure ? À quoi lui sert-elle ? L'invite-t-elle à l'action ?



Marché des impromptus

Vélo Théâtre, Pépinière d'entreprises
171 avenue Eugène Baudouin
84400 Apt

Date : samedi 12 octobre - 10h à 13h

10h - en centre ville (place Jean Jaurès), un impromptu au choix : Feu ou Géométrie et chaos. **Au Vélo Théâtre** : La thermo-physique de l'innovation ; Tout va trop vite ? **11h - en centre**

Découvrons-nous enfin à quoi Apt est apte ? Pour en savoir plus, Marie Chéné, Antoine Depaulis et Hélène Loevenbruck transforment la ville d'Apt en cerveau, et vous y envoient en exploration. ; **l'expédition archéologique** avec Patrick de Michèle, archéologue (département du Vaucluse) et David Séchaud, artiste-scénographe : Les sous-sols de la ville d'Apt sont chargés d'histoires. Mais de quelles histoires parle-t-on ? Les couches de récits se superposent, au point que les périodes historiques semblent entrer en communication. Patrick de Michèle et David Séchaud tenteront avec les participants de développer leur propre méthode de recherche afin de permettre aux fantômes du passé de discuter entre eux ; **l'expédition quantique**, avec Florence Pazzottu, artiste-poète et Hugues Pothier, physicien (CEA-Saclay) : La physique quantique décrit le monde à très petite échelle. Les particules s'y comportent à leur manière, que les chercheurs s'emploient à comprendre. Peut-on adopter leur regard le temps d'une expédition ? Faire de la physique en plein air, est-ce envisageable ? Avec la complicité de Florence Pazzottu, Hugues Pothier entraîne leur groupe dans les rues de la ville, à l'intérieur de la matière.



Le Banquet de la «médote»

Vélo Théâtre, Pépinière d'entreprises
171 avenue Eugène Baudouin
84400 Apt

Date : samedi 12 octobre - 20h30 à 22h

Moment joyeux et goûteux inspiré par les banquets de la Renaissance, où l'on philosophe, écoute de la musique, de la poésie, où l'on chante et où l'on mange. Avec la participation des scientifiques et des artistes présents sur Le Campement, de Marc Sollogoub, chef de chœur et de Guillaume Monsaingeon, philosophe.

Apt (autres événements)



Neuromythes en déroute

Cave Sylla, 406, Avenue de Lançon

Date : vendredi 4 octobre - 18h à 20h

Les croyances communes sur le cerveau ne résistent pas aux connaissances scientifiques que Christophe Rodo partage avec humour et talent avec le public.

Proposé par : MJC L'ARCHIPOP

Contact : Francoise Caubin -

francoise.caubin@icloud.com



Trafic d'idées reçues dans la capitale du fruit confit

Marché d'Apt

Date : samedi 5 octobre - 10h à 14h

Des idées reçues et non-vérifiées sont diffusées sur le marché d'Apt... Heureusement la Brigade d'autodéfense des incrédules veille au grain.

Proposé par : MJC L'ARCHIPOP

Contact : Francoise Caubin -

francoise.caubin@icloud.com



Faut-il avoir peur de l'intelligence artificielle?

Cave de Sylla

406 Avenue de Lançon, 84400 Apt

Date : samedi 5 octobre - 17h à 18h30

Pénétrer dans le cerveau des machines et mieux en comprendre le fonctionnement pour ne pas être sous leur empire. Avec Pierre Jourlin - Université d'Avignon - Ceri.

Proposé par : MJC L'ARCHIPOP

Contact : Francoise Caubin -

francoise.caubin@icloud.com

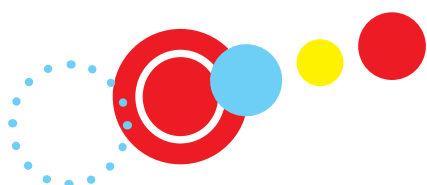


Opération cortex

L'Archipop - MJC d'Apt et ses environs
77, boulevard National 84400 APT

Date : mercredi 9 octobre - 14h30 à 17h

Nos facultés cérébrales et nos perceptions sont explorées de manière ludique par la police scientifique. Avec des animateurs Petits Debrouillards.



Proposé par : MJC L'ARCHIPOP
Contact : Francoise Caubin -
francoise.caubin@icloud.com



Dernières nouvelles des Étoiles **L'Archipop - MJC d'Apt et ses environs** **77, boulevard National 84400 APT** **Date : samedi 12 octobre - 16h à 17h**

Projection suivie d'une conférence.
Voyage onirique dans les pensées et les souvenirs qui se bousculent durant l'expérience de solitude extrême. Avec Arnaud REY - Chercheur en Psychologie au CNRS, Laboratoire de Psychologie Cognitive - CNRS & Aix Marseille Université
Proposé par : MJC L'ARCHIPOP
Contact : Francoise Caubin -
francoise.caubin@icloud.com



Mars ou l'aventure spatiale 2.0 **L'Archipop - MJC d'Apt et ses environs** **77, boulevard National 84400 APT** **Date : samedi 12 octobre - 17h à 19h**

Cinquante ans après que l'homme fit ses premiers pas sur la lune, le gigantesque défi du voyage habité vers Mars mobilise aussi les chercheurs en sciences du cerveau. Avec Arnaud REY - AMU.
Proposé par : MJC L'ARCHIPOP
Contact : Francoise Caubin -
francoise.caubin@icloud.com



Vieillessement: Le déclin est-il inéluctable ? **Cave de Sylla** **406 Avenue de Lançon, 84400 Apt** **Date : samedi 19 octobre - 17h à 19h30**

L'augmentation de l'espérance de vie, le vieillissement cognitif interroge chacun d'entre nous. Quelles avancées de la recherche dans ce domaine crucial pour l'avenir ? Avec Angelique Roquet.
Proposé par : MJC L'ARCHIPOP
Contact : Francoise Caubin -
francoise.caubin@icloud.com



Le Jour de la Nuit en Luberon **Place Carnot** **Date : samedi 12 octobre - 19h à 22h**

Le jour de la nuit où l'on marcha sur la lune pleine... « Allo la Terre ! Ici la Lune ! Vous nous recevez ? » : une émission de 3h30 à suivre en temps réel sur place ou à la radio. La place Carnot se transformera en base lunaire et accueillera des animations de tous univers. DJ électro, vidéo géante, maquillages luminescents, danse, chant choral, ateliers de fabrication de déco lunaire et des voyages en temps réel sur la lune !!! À partir de 20 h, la cité aptésienne sera plongée dans la pénombre afin de sensibiliser les Aptésiens sur la pollution lumineuse et de redécouvrir la biodiversité nocturne.

Proposé par : Ville d'Apt
Contact : Jean-Louis Gauthier - jean-louis.gauthier@apt.fr

Avignon **Village des Sciences**

Hôtel de ville
Place de l'Horloge, Avignon
Date : samedi 5 octobre - 10h à 18h

Venez rencontrer de nombreux organismes diffusant la science, pour apprendre en s'amusant.

Proposé par : le Café des sciences d'Avignon et l'Université d'Avignon, en partenariat avec la Ville d'Avignon.
Contact : Isabelle Huau - isahuau@gmail.com

Stand de l'Université d'Avignon **Emmanuel Petitcolas**

Observation des plantes par microscopie, impact des ultrasons pour l'extraction de métabolites secondaires... Quand biologie et chimie se rencontrent !

Stand Speed dating jeunes chercheurs

Rencontres avec des jeunes étudiants de l'Université d'Avignon et de l'Inra.

AVIGNON - Village des Sciences

Stand de l'Université d'Avignon lsbb

Descendez avec les chercheurs dans le laboratoire souterrain à bas bruit (LSBB de Rustrel).

Stand INRA

Agriculture, alimentation & environnement

Stand Musée Requien

Stand du musée Requien présentant des pièces inédites de ses collections

Stand Un environnement qui préserve sa biodiversité Le Naturoptère

Et si on requestionnait notre environnement, en examinant la place que nous laissons à la biodiversité ? Quelles sont les solutions qui

peuvent être mises en place pour améliorer ce qui nous entoure ?

Stand A-I-M-E (Architecture - Innovation - Mobilité - Environnement) Collège Jules Verne

Etude de différents projets pour l'amélioration du cadre de vie dans notre collège.

Stand Raconter la communication chimique, imaginer un avenir où tous les êtres vivants vivraient en harmonie

L'IRSEA vous présentera ce qu'est la communication chimique et vous expliquera en quoi elle représente une voie très intéressante pour imaginer un avenir plus serein et harmonieux.





Stand Les forces de la nature

Bricks 4 Kidz®

Découvert des phénomènes naturels.

Stand Les oiseaux de nos zones humides

LPO

Les Zones Humides ; réservoirs de biodiversité ...

Stand DIY - testez votre hypothèse par l'expérience !

Collège Marie Rivier

Petits et grands, venez tester votre Esprit Scientifique en réalisant des expériences amusantes et étonnantes qui stimuleront votre curiosité. A vous de jouer !

Stand Biodiversité d'hier et d'aujourd'hui

Lycée de l'Arc - 84100 Orange

Les fossiles témoins de la biodiversité passée ...

Stand sur l'utilité des insectes et des araignées

REVE

Utilité des insectes et des araignées dans les maisons, les jardins et la biodiversité.

Stand Design et recherche culinaire

Cook and Food design

Invention, innovation ... présentation et forme des denrées alimentaires et qui va même jusqu'à en concevoir de nouvelles ...

Stand Travailler dans l'Espace

Parc du Cosmos

Simulation de la réparation d'un satellite en conditions de sortie dans l'Espace

Stand Le tri des ordures ménagères, c'est facile !

Grand Avignon

Comment trier les ordures ménagères.

Stand 25 nuanciers de couleurs pour les 25 ans d'ôkhra

Fabrication de nuanciers à partir de pigments minéraux et de couleurs végétales.

Escape game biodiversité

Les Petits Débrouillards

Soyez le plus rapide et le plus méthodique pour sauver l'humanité d'une espèce biologique invasive.

Stand Continuum: une expérience immersive de l'autre côté du miroir

Maison Régionale de l'Eau

Visite d'une rivière en réalité virtuelle, expérience immersive en 3D et à 360° !

Stand Découverte du modélisme 3D, de l'impression 3D et de l'électronique programmable

Avenir 84

Présentation des imprimantes 3D et des mutations numériques à venir, des bases de l'électronique programmable avec les cartes Arduino, d'outils simple et gratuit (Tinkercad, Scratch ...).

Stand Un environnement qui préserve sa biodiversité

Naturoptère - Université Populaire Ventoux

Et si on re-questionnait notre environnement, en examinant la place que nous laissons à la biodiversité ? Quelles sont les solutions qui peuvent être mises en place pour améliorer ce qui nous entoure ?

AVIGNON

Stand la biodiversité au jardin

Les Pimprenelles

Stand, expo et atelier sur la faune et la biodiversité au jardin. Focus sur le frelon asiatique sous forme d'expo, de supports divers.

Stand Lou FabiLoub

Fab Lab Hight tech, Impression numérique, découpe laser....



Insectes, vous avez dit Insectes

Musée Requien

67 rue Joseph Vernet 84000 Avignon

Date : du samedi 5 octobre au samedi 12 octobre

Présentation des grands groupes d'insectes, leurs bienfaits et méfaits; les espoirs, mythes et croyances liés à ces animaux.

Proposé par : Musée Requien



Couleurs de Champignons

Musée Requien

Exposition de tissus colorés à partir de teintures naturelles tirées de divers champignons.

Proposé par : Musée Requien

musee.requien@mairie-avignon.com

Avignon (autres lieux)



Visite de la ferme pilote agroécologique de la Durette

Ferme de la Durette

1790 route de Marseille

84000 Avignon

Date : lundi 7 octobre - 10h à 12h / 14h à 16h

Ce système de culture allie fruitiers et maraîchage pour amener une diversification susceptible de baisser la pression des bioagresseurs.

Proposé par : Groupe de Recherche en Agricuture Biologique

Contact : Chloé Gaspari - chloe.gaspari@grab.fr



Lecture théâtralisée - les Savanturiers

Bibliothèque Ceccano

2 bis, rue laboureur - 84000 Avignon

Date : vendredi 11 octobre - 12h à 13h30

Lecture de texte sur les grandes explorations - Eric Triquet, ua et Jean-Loup Heraut philosophe.

Proposé par : Ceccano/Café des sciences d'Avignon

Contact : Isabelle Huau - isahuau@gmail.com



Café des sciences : l'exploration spatiale

Restaurant Françoise

6 rue du général Leclerc Avignon

Date : mercredi 9 octobre - 20h30 à 22h30

Avec Alain Cirou, directeur de Ciel et Espace. Rencontre avec des chercheurs dans un lieu convivial.

Proposé par : Ceccano/Café des sciences d'Avignon

Contact : Isabelle Huau - isahuau@gmail.com



Decouverte de l'agriculture biologique et de la biodiversité locale

Association Semailles

2412 Avenue de la Croix Rouge

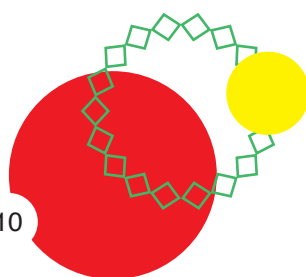
84000 Avignon

Date : mercredi 9 octobre - 14h30 à 17h

Partez à la découverte d'une exploitation en agriculture biologique qui vend ses produits en circuit-court.

Proposé par : Association Semailles

Contact : Nanquette Nathalie - environnement@semailles.asso.fr



Cabrières-d'Avignon

Confé-
rence

Changement climatique : subir ou réagir ?

Médiathèque de Cabrières d'Avignon
Grand'rue Cabrières d'Avignon

Date : vendredi 4 octobre - 18h30
à 19h30

Comment envisager le changement climatique ?
Subir ou réagir ? Avec René Moretti d'Avignon
Université.

Proposé par : Médiathèques intercommunales Luberon Monts
de Vaucluse

Contact : Estelle CZARNEKI - 04 90 04 47 52 -
e.czarneki@c-lmv.fr

Cadenet

Débat/
Ren-
contre

Le Jour de la Nuit en Luberon

Date : samedi 12 octobre - 20h à 22h

Les astres plein les yeux ! Soirée conte et découverte des astres à partir de 20h sur le site du château de Cadenet. Accueil autour d'une soupe chaude (bio et locale). Projection d'images de la lune.

Proposé par : mairie de Cadenet

Contact : Samuel Texier - serviceculturel@mairie-cadenet.fr

Caromb

Marché des sciences

Halle couverte du Dojo, place Bonnaventure

Samedi 5 octobre - 10h à 18h

Une première version grand public proposant
différentes animations scientifiques

Proposé par : Aix-Marseille Université et Science en Comtat

Contact : Fernande Vedel - fernande.vedel@univ-amu.fr

Atelier

Prendre le train à la Gare numérique de Carpentras

Association de préfiguration de la Gare
numérique

La Gare numérique (la FabLab de Carpentras)
vous fera découvrir ses outils : impression 3D,
robotique et autres outils de fabrication numérique.

Atelier

Natur'a Tatons

APARE-CME-CPIE84

Une nouvelle version du jeu de découverte de la
biodiversité animale pour tous. Jeu accessible aux
personnes malvoyantes.

Atelier

LPO Ventoux : découverte de la biodiversité de proximité

Antenne LPO Vaucluse-Ventoux

Découverte de la petite faune locale à travers des
jeux.



CAROMB - Marché des sciences



Math en embuscade

Association Math pour Tous, IREM/AMU
Aix-Marseille Université

Répondre à la question « les maths à quoi ça sert ? », ou tout simplement découvrir les maths !



Parler avec les robots

PIIM - UMR 7345 AMU/CNRS, Aix-
Marseille Université et Science en
combat

Programmer soi même le comportement d'un robot pédagogique (Thymio II) en fonction de son environnement, à travers un langage de programmation visuel («VPL») ou à partir de Scratch2.



Ondes et vibrations

PIIM - UMR 7345 AMU/CNRS, Aix-
Marseille Université et Science en
combat

Quelques expériences fondamentales en acoustique, optique mettant en évidence les propriétés caractéristiques des ondes.



À la manière d'un maître enlumineur médiéval

Madirel - UMR 7246 AMU/CNRS

L'atelier proposera au public d'entrer dans l'atelier de l'enlumineur médiéval. Nous l'inviterons ainsi à préparer des peintures en questionnant les textes anciens.



Visualisation d'un écoulement en soufflerie

IRPHE - UMR 7342 AMU/CNRS/Centrale
Marseille

Démonstration autour d'une maquette de soufflerie. Visualisation de l'écoulement de l'air autour de différents profils en fonction de leur forme et de la vitesse de l'écoulement.



Les oiseaux, champions de sciences

Le Naturoptère - Université Populaire
Ventoux

Outre le phoenix, qui aurait conquis le monde du feu, les oiseaux sont partout dans les autres éléments : l'eau, l'air, et la terre. Au fil du temps, ces animaux aux comportements très variés ont colonisé tous les espaces. Ce faisant, ils ont utilisé des propriétés de la biologie, de la physique ou de la chimie, que nous explorerons ensemble.



Quand on refroidit la matière avec l'azote liquide ...

PIIM - UMR 7345 AMU/CNRS, Aix-
Marseille Université et Science en
combat

Quelques expériences spectaculaires montrant les effets de l'azote à -196°C sur la matière.



Sciences et changement climatique

École élémentaire de Caromb - Classe
de CM1/CM2

Comment mesurer le climat ? Qu'est-ce qu'un gaz à effet de serre ? Pour la fête de la science, la classe de CM1-CM2 de l'école de Caromb vous invite à vivre les expériences que les enfants ont réalisé en classe sur ce thème.



Jardin des sciences : des mathématiques par les CP

École élémentaire de Caromb - Classe
de CP

Énigmes, casses tête, jeux de plateau ... Bon amusement pour tous.

Carpentras Village des Sciences

Mas des Sciences à Carpentras
Hôtel de Ville Place Maurice Charretier
Carpentras - 84200
Date : samedi 12 octobre - 10h à 18h et
dimanche 13 octobre - 10h à 18h

Un Village des sciences au cœur de Carpentras, alliant fondamental et appliqué, des sciences «exactes» aux sciences humaines et sociales.

Proposé par : Aix-Marseille Université et Science en Comtat
Contact : Fernande Vedel - Aix-Marseille Uni -
fernande.vedel@univ-amu.fr

Uniquement le samedi



Les six sinistres boîtes : Énigmes autour du manuscrit médiéval **CIELAM EA4235**

Cet atelier s'organise autour de six boîtes mystères, liées à l'univers du manuscrit médiéval.



Les oiseaux, champions de sciences **Le Naturoptère - Université Populaire Ventoux**

Outre le phoenix, qui aurait conquis le monde du feu, les oiseaux sont partout dans les autres éléments : l'eau, l'air, et la terre. Au fil du temps, ces animaux aux comportements très variés ont colonisé tous les espaces. Ce faisant, ils ont utilisé des propriétés de la biologie, de la physique ou de la chimie, que nous explorerons ensemble.



Atelier avec les briques LEGO® Technic : les forces de la nature **Bricks 4 Kidz Provence**

Constructions de modèles exclusifs motorisés et codage de robots LEGO.



Changement climatique **APARE-CME/CPIE des pays de Vaucluse**

Découvrir par la démarche expérimentale les origines et les conséquences des changements climatiques et connaître les comportements à adopter pour par exemple réduire les gaz à effet de serres

Le samedi et le dimanche



NATUR'A TATONS **APARE-CME/CPIE des pays de Vaucluse**

Une nouvelle version du jeu de découverte de la biodiversité animale pour les personnes à déficience



Quand on refroidit la matière avec l'azote liquide ... **PIIM-UMR7345 AMU/CNRS et Science en Comtat**

Quelques expériences montrant les effets stupéfiants de l'azote à -196°C sur la matière.



Découverte de la biodiversité de proximité **LPO Ventoux**

Découverte de la petite faune locale à travers des jeux.



Les archives départementales se dévoilent **Les Archives de Vaucluse**

Venez découvrir le monde méconnu des archives.



La tête à l'envers **Association Math pour tous- IREM/AMU (Aix-Marseille Université)**

Le pouvoir des maths en action : formes surprenantes des bulles de savon, maille hexagonale utilisée par les abeilles, étranges géométries et paradoxes logiques ... Mais aussi des casses-tête, énigmes et jeux de logique et de réflexion.





Ondes et vibrations

PIIM-UMR7345 AMU/CNRS et Science en Comtat

Quelques expériences fondamentales en acoustique, optique mettant en évidence les propriétés caractéristiques des ondes.



Parler avec les robots

PIIM-UMR7345 AMU/CNRS et Science en Comtat

Programmer soi-même le comportement d'un robot pédagogique (Thymio II) en fonction de son environnement, à travers un langage de programmation visuel («VPL») ou à partir de Scratch2.



Prendre le train à la Gare numérique de Carpentras

Association de préfiguration de la Gare numérique

La Gare numérique (la FabLab de Carpentras) vous fera découvrir ses outils : impression 3D, robotique et autres outils de fabrication numérique

Le dimanche



Astronomie : découvrez la première des sciences

Avec un jeune astronome photographe amateur. L'astronomie permet de découvrir le ciel ; oui, mais comment ?

Caumont-sur-Durance



Nos amies les petites bêtes ...

Bibliothèque Pierre Voulard

Mairie de Caumont-sur-Durance

Date : vendredi 11 octobre - 16h à 18h et 20h à 21h30

Approche scientifique et ludique des insectes avec le Naturoptère

Proposé par : Bibliothèque Pierre Voulard

Contact : Isabelle Huau - isahuau@gmail.com

Cavaillon



Les impacts du changement climatique sur les espèces et le fonctionnement des écosystèmes

Médiathèque Intercommunale de Cavaillon

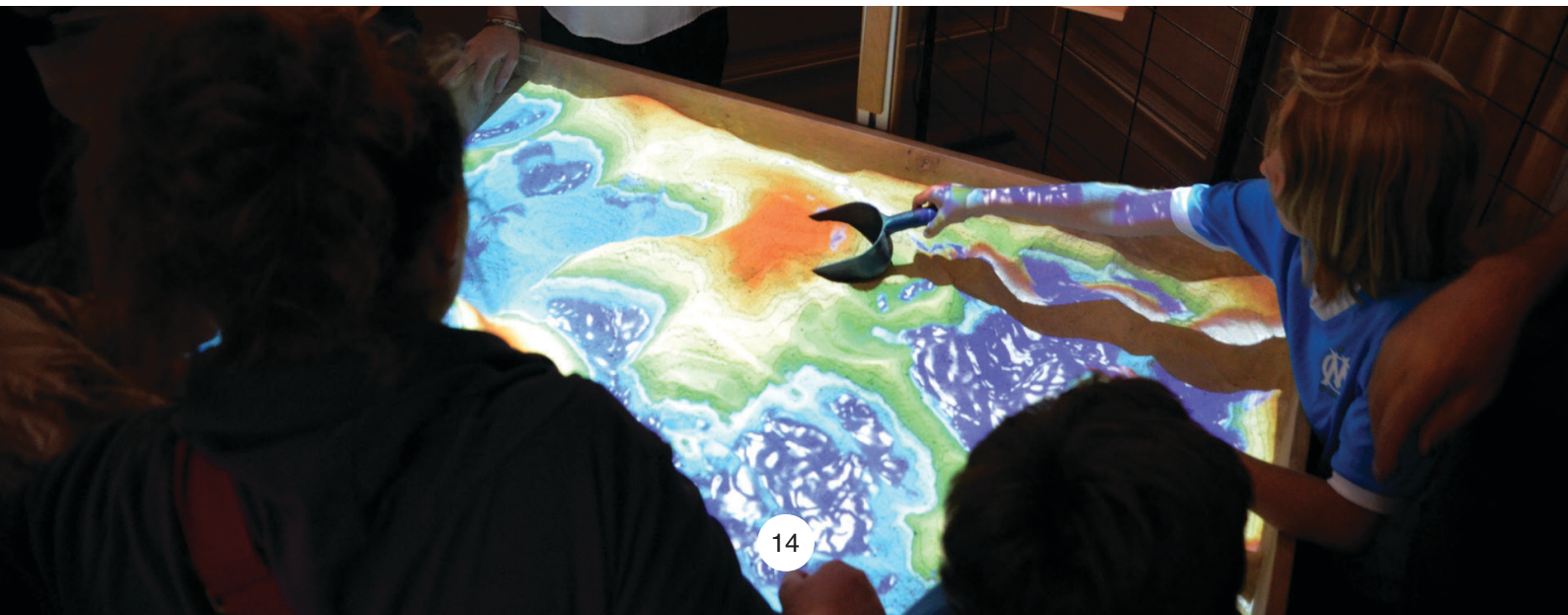
60 Rue Vêran Rousset, 84300 Cavaillon

Date : mardi 15 octobre - 18h30 à 20h

Comment le réchauffement climatique pourrait-il modifier la biodiversité et les écosystèmes ? Quels sont les effets bien connus du changement climatique sur les espèces animales et végétales, tels que des changements d'aire de répartition et de phénologie, et des effets plus méconnus ?

Proposé par : Médiathèques intercommunales Luberon Monts de Vaucluse

Contact : Marie Derommelaere - 0490762148 - m.derommelaere@c-lmv.fr



Cheval-Blanc



Changements climatiques : quel avenir pour nos cours d'eau ?

Médiathèque de Cheval-Blanc
11 allée des lauriers Cheval-Blanc
Date : samedi 5 octobre - 10h30 à 11h30

Canal Saint-Julien, Durance, Sorgue, Rhône : notre territoire est traversé par différents cours d'eau qui ont façonné son histoire et contribué à son développement et sa richesse. Mais l'eau répond à un équilibre instable qui est aujourd'hui menacé par les changements climatiques en cours. Les précipitations seront-elles encore plus rares en été ? Nos cours d'eau risquent-ils de disparaître ? Quelles seront les conséquences pour l'agriculture ? Pour la population ? Avec Philippe Rossello, ingénieur, géographe - GREC Sud (Groupe Régional d'Experts sur le Climat).

Proposé par : Médiathèques intercommunales Luberon Monts de Vaucluse

Contact : Estelle CZARNEKI - 04 90 04 47 52 - e.czarneki@c-lmv.fr



Le Jour de la Nuit en Luberon Jardins partagés (Chemin de la Rayette) Date : samedi 12 octobre - 19h à 23h

À Cheval-Blanc, participez au Jour de la Nuit en Luberon, rendez-vous annuel incontournable : le temps d'un soir, retrouvez le charme de la nuit et la beauté de la pleine lune, sans nuisance lumineuse

Proposé par : Parc naturel régional du Luberon

Contact : Solgne Louis, 0490710578, 0490044207

Lagarde-d'Apt



Le Jour de la Nuit en Luberon Jardins partagés (Chemin de la Rayette) Date : samedi 12 octobre - 19h à 21h

Sur un site offrant une excellente visibilité, observation commentée de la Lune avec des télescopes et transmission vidéo sur écran. Brochures, photos et livres à disposition du public. Soirée animée par l'association Pégase et un Star Guide.
Proposé par : Association Pégase
Contact : Claude Moretti - 04 90 71 05 78

L'Isle-sur-la-Sorgue

Espace Culturel des Plâtrières ;
25 bd Paul Pons, L'Isle sur la Sorgue

Proposé par : Pesco Luno
Contact : Renelle Takvorian - 04 90 38 04 18
rrrrtak@gmail.com



L'imagination, source de visions d'avenir Date : dimanche 6 octobre - 13h30 à 19h / vendredi 11 octobre - 18h30 à 21h / samedi 12 octobre - 17h à 19h30

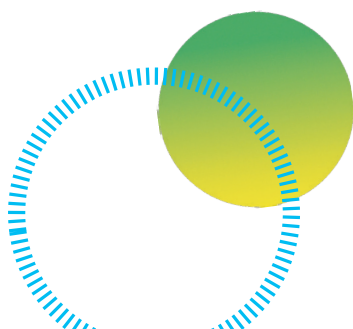
Exposition et observation du soleil
Le Soleil aux instruments
Exposé et vidéos : son fonctionnement



Le soleil : notre étoile, notre source d'énergie

Date : dimanche 6 octobre - 13h30 à 19h

Observation du soleil aux instruments, taches et protubérances, éléments constitutifs de son atmosphère. Exposé et vidéos : Son fonctionnement



L'ISLE-SUR-LA-SORGUE



Big bang : comprendre l'univers, depuis ici et maintenant

Date : vendredi 11 octobre - 18h30 à 21h

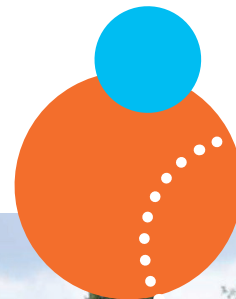
« L'Univers aurait 13,7 milliards d'années, lit-on souvent. Mais que signifie une telle affirmation? Implique-t-elle que l'Univers a une origine? Comment penser ce big-bang primordial? »
Jean-Philippe Uzan - CNRS, Institut d'Astrophysique de Paris



De l'énergie des étoiles aux énergies sur terre

Date : samedi 12 octobre - 17h à 19h30

Le rêve du 20ème siècle, dompter la source d'énergie inépuisable (?) provenant du Soleil pourrait-il se réaliser au 21ème et sous quelle forme? Un espoir pour une vie sur terre plus écologique.
Avec Jean-Marc Ane.



Maubec



Le Jour de la Nuit en Luberon

Date : samedi 12 octobre - 19h30 à 23h30

Projection du film « Magnifique désolation : on a marché sur la lune ». Randonnée nocturne de marche nordique avec frontales. Pique-nique aux chandelles au bassin des Rigons.

Proposé par : mairie de Maubec

Contact : Alain Cahour - 04 90 76 92 09

Mérindol



Chauvet - L'art des origines révélé par la 3D

Médiathèque de Mérindol

Rue des écoles Mérindol

Date : mardi 1er octobre - 15h à 18h/
mercredi 2 octobre - 10h à 13h/mercredi
2 octobre - 14h à 18h/vendredi 4 octobre
- 15h à 18h/samedi 5 octobre - 10h à 13h

La science se met au service de l'histoire et cette exposition révèle en détail et en 3D toute la beauté des premiers dessins de l'humanité. Réalisée par Synops

Proposé par : Médiathèques intercommunales Luberon Monts de Vaucluse

Contact : Estelle CZARNEKI - e.czarneki@c-lmv.fr

Oppède



Le Jour de la Nuit en Luberon

Oppède Jardin de Madame

Date : samedi 12 octobre - 19h à 23h

Conférence sur la Lune puis observation, suivies de poèmes et musiques sur cet objet céleste ...

Proposé par : mairie d'Oppède

Contact : Martine Bosc - 04 90 76 83 71

Pertuis



Lycée Val de Durance

Pertuis 84120

Date : jeudi 10 octobre - 08h à 18h/

vendredi 11 octobre - 08h à 18h

La fête de la science au lycée Val De Durance : opération phare du réseau Sainte Victoire

« Raconter la science - La science au féminin »

Au travers d'expérimentations, de conférences et d'expositions, le lycée Val De Durance organise un événement regroupant différentes animations scientifiques émanant du réseau Sainte Victoire.

Proposé par : Lycée Val De Durance

Contact : catherine Grisolia - 0490092500 -

catherine.grisolia@orange.fr

Roussillon

ôkhra Conservatoire des ocres et de la couleur

570 route d'Apt

Proposé par : ôkhra

Contact : Mathieu Barrois - info@okhra.com



Atelier teinture végétale

Date : samedi 5 octobre - 10h à 11h

Le conservatoire des ocres et de la couleur, installé dans une ancienne usine d'ocre à Roussillon, transmet les savoirs et savoir-faire liés à la couleur. Dans le cadre d'un atelier d'une heure, apprenez à fabriquer vos couleurs végétales, avec du chou, du citron, de la noix de Galle...



Observation du ciel

Date : samedi 5 octobre - 19h à 20h

L'association Pesco-Luno installe divers télescopes, lunettes ... dans la cour de l'ancienne usine d'ocre de Roussillon.



Débat/
Ren-
contre

Inscrip-
tion

Voir la recherche d'aujourd'hui sur les couleurs et les formes

**Date : mardi 8 octobre - 17h30
à 19h30**

Présentation des travaux des doctorants et des jeunes chercheurs sur le thème des couleurs et des formes.

Atelier

Inscrip-
tion

Phénomène de biréfringence et art polarisant

**Date : mercredi 9 octobre - 17h30
à 19h**

La biréfringence est la propriété physique d'un matériau dans lequel la lumière se propage de façon anisotrope. Artiste plasticienne basée à Marseille, Anne-Lise KING, invente l'Art Polarissant.

Saint-Saturnin-lès-Apt

Spect-
acle

Inscrip-
tion

La caravane des impromptus

Médiathèque Le Kiosque

84400 Saint Saturnin les Apt

Date : dimanche 13 octobre à 10h30

Dans le cadre du campement scientifique du Vélo Théâtre et en partenariat avec la Mairie de St-Saturnin-lès-Apt. Un impromptu et un duologos à la suite. Des voix dans la tête - sur l'acquisition du langage, avec Hélène Loevenbruck et Mickaël Chouquet, et De la banette au pain – Duologos au Musée d'Apt de François Palanque et Jean-Pierre Berlan. Production Le Citron Jaune

Proposé par : le Velo Théâtre

Contact : Nathalie Landrieu - com@velotheatre.com

Sérignan-du-Comtat

Débat/
Ren-
contre

Inscrip-
tion

Projection publique de «l'homme qui plantait des arbres» (Jean Giono)

Le Naturoptère, Sérignan-du-Comtat

Chemin du grès, 84830 Sérignan-du-Comtat

Date : samedi 12 octobre - 20h à 23h

En présence de Sylvie Giono, fille de Jean Giono. En partenariat avec l'association des Compagnons de l'Harmas et du Naturoptère, la mairie de Sérignan-du-Comtat et le Conseil départemental de Vaucluse.

Proposé par : le Naturoptère - Université Populaire Ventoux

Contact : Joseph Jacquin-Porretaz - contact@naturoptere.fr

Sainte-Cécile-les-Vignes

Débat/
Ren-
contre

Il était une fois un cabinet de curiosités

Collection Louis Gauthier - Espace Culturel

Place Max Aubert - BP 4 - Sainte-Cécile-les-Vignes

Date : samedi 5 octobre - 15h à 16h/ 16h à 17h/ 17h à 18h

Rencontre autour du cabinet de curiosités de Louis Gauthier, et de pleins d'autres collections les plus éclectiques les unes que les autres.

Proposé par : Collection Louis Gauthier

Contact : Solenne Ricou-Fétisson

collection.gauthier@sainte-cecile.org

Sorgues

Nous, Sapiens
Le campement préhistorique
Par l'association Sapiens Origines

Découvrez notre campement préhistorique :
une tente en peau aménagée et équipée ...

Médiathèque Jean Tortel
285, avenue d'Avignon 84700 Sorgues
Proposé par : Médiathèque de Sorgues
Contact : Nicolas Essers - n.essers@sorgues.fr



Les hommes préhistoriques

Date : du 4 au 19 octobre. Horaires de la médiathèque

La préhistoire débute avec l'apparition de l'homme sur terre, probablement en Afrique il y a 4 millions d'années, et s'achève avec l'invention de l'écriture.



Les secrets de la grotte Chauvet

Date : du 4 au 19 octobre. Horaires de la médiathèque

Redécouvrez la grotte Chauvet-Pont d'Arc, en Ardèche, grâce à cette exposition multimédia et interactive.



Exposition « Préhistoire »

Date : du 4 au 19 octobre. Horaires de la médiathèque

Après la disparition des dinosaures, les mammifères se diversifient et la lignée des hominidés se sépare des autres lignées de primates...



Visite guidée de l'exposition par Mathieu Crignier

Date : samedi 5 octobre - 10h30 à 12h

Le Pole Culturel vous invite à découvrir son campement préhistorique...



Conférence familiale « Les idées reçues de la préhistoire »

Date : samedi 5 octobre - 13h30 à 15h

Qui était vraiment Lucy ? Toumaï était-il le premier homme ? L'homme descend-il du singe ? Que s'est-il vraiment passé entre Neandertal et Sapiens ?



Ateliers pédagogiques « Dans la peau de Sapiens... »

Date : samedi 5 octobre - 15h à 16h et 16h30 à 17h30

L'association Sapiens Origines vous propose deux ateliers pour vous immerger dans les pratiques culturelles des hommes préhistoriques.



L'être humain, une très ancienne (pré)histoire

Date : samedi 12 octobre - 15h à 16h30

Les êtres humains existent depuis plus de deux millions d'années. Comment notre propre espèce, Homo sapiens, est-elle apparue ?



Atelier pédagogique - L'invention de la musique préhistorique

Date : samedi 19 octobre - 10h à 11h - 11h à 12h - 14h à 15h - 15h à 16h

Marc Lemonnier conte l'histoire de Taïm et Yuna, deux enfants de l'époque préhistorique, curieux et créatifs.



Et si j'étais Sapiens...

Date : mercredi 23 octobre - 10h à 11h/11h à 12h/ 14h à 15h30 / 16h à 17h30

Qui n'a jamais rêvé, pour une journée, de créer des objets à la manière des hommes préhistoriques ? Atelier pédagogique sur l'art pariétal le feu et l'argile.
Proposé par : le musée de la préhistoire de Quinson

Taillades



Notre territoire face aux changements climatiques

Médiathèque des Taillades

84300 Les Taillades

Date : vendredi 11 octobre - 18h30 à 20h

Le climat méditerranéen est un climat atypique. Notre territoire est divisé en microclimats qui ont une influence sur la répartition de la végétation, des ressources en eau et des activités humaines...

Avec Philippe Rossello, ingénieur, géographe - GREC Sud (Groupe Régional d'Experts sur le Climat)

Proposé par : Médiathèques intercommunales Luberon Monts de Vaucluse

Contact : Estelle CZARNEKI - e.czarneki@c-lmv.fr

Vedène



Journée portes ouvertes du Pôle de Valorisation des déchets de Vedène

Pôle de valorisation des déchets

649 avenue Vidier

Date : samedi 12 octobre - 13h à 16h

Le Pôle de valorisation Energie/Matière NOVALIE de Vedène ouvre ses portes.

Proposé par : SIDOMRA Syndicat valorisation des déchets

Contact : Sophie Masante - sophie.masante@sidomra.com

Viens



Le Jour de la Nuit en Luberon

Date : samedi 12 octobre - 16h à 23h

A Viens, participez au Jour de la Nuit en Luberon, rendez-vous annuel incontournable : le temps d'un soir, retrouvez le charme d'une nuit de pleine lune et découvrez la biodiversité nocturne.

Proposé par : Parc naturel régional du Luberon

Contact : Solgne Louis, accueil@parcduluberon.fr

Parc naturel régional du Luberon

84400

Date : samedi 12 octobre - 20h à minuit

Proposé par : Parc naturel régional du Luberon

Contact : Solgne Louis, accueil@parcduluberon.fr



Le Jour de la Nuit en Luberon

À 16h : projection du film «The first man on the moon» avec la Strada.

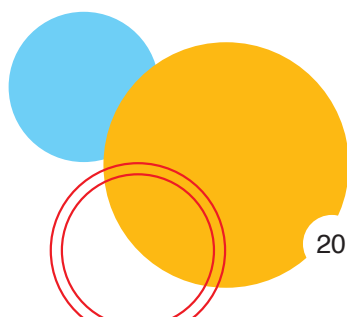
À 18h30 : balade dans le village à la rencontre des chauves-souris avec le GCP (Groupe Chiroptères de Provence).

En cas de mauvais temps : RDV dans la salle des fêtes pour une projection du film «Une vie de Grand rhinolophe» et échange avec le réalisateur Tanguy Stoecklé.

À 20h30 : pique-nique partagé.

Proposé par : mairie de Viens

Contact : Mireille Dumeste - 04 90 75 20 02



Le calendrier des manifestations

Apt

[illegible]

Avignon

[illegible]

Cabrières-d'Avignon

[illegible]

Cadenet

[illegible]

Caromb

Prendre le train à la Gare numérique de Carpentras
Natur' a tatons
RINAMED
LPO Ventoux : Découverte de la biodiversité de proximité
Math Pour Tous
Parler avec les robots
Ondes et vibrations
A la manière d'un maître enlumineur médiéval
Visualisation d'un écoulement en soufflerie
Un environnement qui préserve sa biodiversité
Quand on refroidit la matière avec l'azote liquide ...
Changement climatique
Sciences et changement climatique
Jardin des sciences de l'École

Carpentras

[illegible]

Caumont-sur-Durance

[illegible]

Cavaillon

[illegible]

Cheval-Blanc

[illegible]

3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 ... 19

3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 ... 19

Lagarde d'Apt

Le Jour de la Nuit en Luberon



L'Isle-sur-la-Sorgue

L'imagination, source de visions d'avenir

Le soleil : notre étoile, notre source d'énergie

De l'énergie des étoiles aux énergies sur terre

Big bang : comprendre l'univers, depuis ici et maintenant



Maubec

Le Jour de la Nuit en Luberon



Mérindol

Chauvet - L'art des origines révélé par la 3D



Oppède

Le Jour de la Nuit en Luberon



Pertuis

« Raconter la science - La science au féminin »



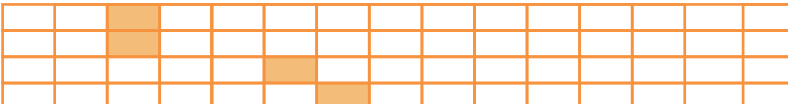
Roussillon

Atelier teinture végétale

Observation du ciel

Voir la recherche d'aujourd'hui sur les couleurs et les formes

Phénomène de biréfringence et art polarisant



Sainte-Cécile-les-Vignes

Il était une fois un cabinet de curiosités



Saint-Saturnin-lès-Apt

Duologos et Impromptu scientifique à Saint Saturnin les Apt



Sérignan-du-Comtat

Projection publique de «l'homme qui plantait des arbres»



Sorgues

Les hommes préhistoriques

Les secrets de la grotte Chauvet

Exposition « Préhistoire »

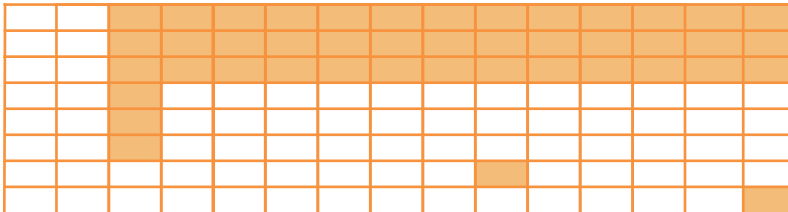
Visite guidée de l'exposition par Mathieu Crignier

Conférence familiale « Les idées reçues de la préhistoire »

Ateliers pédagogiques « Dans la peau de Sapiens... »

L'être humain, une très ancienne (pré)histoire

Atelier pédagogique - L'invention de la musique préhistorique



Taillades

Notre territoire face aux changements climatiques



Vedène

JPO du Pôle de Valorisation des déchets de Vedène



Viens

Le Jour de la Nuit en Luberon



Parc naturel régional du Luberon

Le Jour de la Nuit en Luberon



3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 ... 19