

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

fête de la Science

PROGRAMME 2019

VAUCLUSE

Coordination **Vaucluse**
Café des sciences d'Avignon
Isabelle HUAU
Tél. 06 18 62 25 22
isahua@gmail.com



Coordination régionale Provence-Alpes-Côte d'Azur :
Association Les Petits Débrouillards PACA
51 avenue de Frais Vallon Bat A - 13013 Marseille
fetedelascience@recherche.gouv.fr
04 91 66 67 61 - 06 21 64 79 84

Sommaire

<i>Apt</i>	<i>Pages 3 à 6</i>
<i>Avignon</i>	<i>Pages 6 à 8</i>
<i>Cabrières</i>	<i>Page 8</i>
<i>Cadenet</i>	<i>Page 8</i>
<i>Caromb</i>	<i>Page 8/9</i>
<i>Carpentras</i>	<i>Pages 9/10</i>
<i>Caumont-sur-Durance</i>	<i>Page 10</i>
<i>Cavaillon</i>	<i>Page 10</i>
<i>Cheval-Blanc</i>	<i>Page 10</i>
<i>Lagarde d'Apt</i>	<i>Page 11</i>
<i>L'Isle/Sorgue</i>	<i>Page 11</i>
<i>Maubec</i>	<i>Page 11</i>
<i>Mérindol</i>	<i>Page 11</i>
<i>Oppède</i>	<i>Page 12</i>
<i>Pertuis</i>	<i>Page 12</i>
<i>Roussillon</i>	<i>Pages 12</i>
<i>Sainte-Cécile-les-Vignes</i>	<i>Page 13</i>
<i>Saint-Saturnin-lès-Avignon</i>	<i>Page 13</i>
<i>Sérignan-du-Comtat</i>	<i>Page 13</i>
<i>Sorgues</i>	<i>Pages 13/14</i>
<i>Taillades</i>	<i>Page 14</i>
<i>Vedène</i>	<i>Page 14</i>
<i>Viens</i>	<i>Page 15</i>
<i>Parc du Luberon</i>	<i>Page 15</i>

Apt

Vélo Théâtre

Pépinière d'entreprises 171 avenue Eugène Baudouin 84400 Apt

Ou

Place Jean Jaurès

Ou

Musée d'Apt, 14, place du Postel

Ou

Musée d'Apt, 14, place du Postel

Proposé par : Velo Théâtre

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

Sur inscription

Le Campement scientifique

Festival

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...

Du 25 septembre au 13 octobre

Changer le monde – au Vélo Théâtre

Jeu d'équipe invitant ses participants à imaginer des projets à partir de problèmes très concrets (le changement climatique, la gestion des déchets,...) qu'ils appréhenderont et tenteront de résoudre à plusieurs. Il fera l'objet d'une restitution publique, jeudi 11 octobre, à l'occasion de la cérémonie d'ouverture du campement scientifique.

Partenaire : Le Parc Naturel Régional du Luberon

Date : mercredi 25 septembre - 19h à 22h

"Solo capture" - Répétition publique suivie d'une rencontre avec les artistes au Vélo Théâtre

Spectacle

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.

Date : mardi 1er octobre - 19h à 20h30 Grand public

Cérémonie d'ouverture - Place Jean Jaurès

Spectacle

Expérience de synchronisation de la ville et bal à partir des recherches d'Antoine Depaulis, neurobiologiste et directeur de recherche - GIN-INSERM - Grenoble et bal orchestré par un chorégraphe.

Lancement du Campement scientifique avec la réalisation d'une chorégraphie collective, le dévoilement du programme du campement et la présentation des chercheurs impliqués dans le projet, la restitution publique du projet imaginé à l'occasion du Jeu "Changer le monde" du 25 septembre, les inscriptions aux expéditions et impromptus

- apéro et ateliers de dégustation à l'aveugle...

Date : jeudi 10 octobre - 18h à 00h

Nuit des impromptus au Vélo Théâtre

Spectacle

Conférences spectaculaires données par un chercheur et joyeusement décalées par un artiste. Durée : 20 min puis débat avec le public.

- Tout va trop vite ? Alors...ralentissez ! sur l'autisme avec Carole Tardif, psychologue, professeure en psychologie et psycho-pathologie du développement à l'Université Aix-Marseille et Directrice de la plateforme H2C2 et Bruno Gepner, psychiatre et chercheur en neurosciences à l'Université d'Aix-Marseille et les artistes n+1

- La thermo-physique de l'innovation - sur la thermo-électricité avec Tristan Caroff, ingénieur en thermo-électricité au CEA de Grenoble et Léo Larroche du Groupe N+1

Date : vendredi 11 octobre - 18h à 19h/ 19h30 à 20h30/ 21h à 22h

Nuit des impromptus au musée d'Apt

Spectacle

Le duologos, De la banette au pain, à mi-chemin entre conférence et spectacle, interroge d'un côté l'immense diversité des blés de pays et nos aberrations alimentaires de l'autre. Avec Jean-Pierre Berlan, ingénieur chercheur en agronomie et sciences économiques à l'INRA et François Palanque, chercheur en clownerie.

Date : vendredi 11 octobre - 18h à 19h / 19h30 à 20h30 / 21h à 22h

Le marché des impromptus

Spectacle

A 10h - En ville - 1 impromptu à choisir sur les 3 proposés ou 1 duologos au musée

- La thermo physique de l'innovation sur la thermo-électricité avec Tristan Caroff, ingénieur en thermo-électricité au CEA de Grenoble et Leo Larroche

- Feu ! sur les mécanismes de la combustion avec Benoit Taupin, ingénieur en combustion chez Veolia Environnement et Elsa Hourcade, artiste

- Les Voix dans la tête sur le développement phonologique et l'acquisition du langage avec Hélène Loevenbruck, chargée de recherche au CNRS, responsable de l'équipe Langage au Laboratoire de Psychologie et Neurocognition de l'université de Grenoble et Mickaël Chouquet, artiste du Groupe n+1

A 11h - Au Vélo Théâtre - 1 impromptu à choisir sur les 3 proposés

- En vigueur ! sur la maladie de Parkinson avec David Robbe, chercheur à l'Institut de Neurobiologie Méditerranée - INSERM Marseille et les artistes du Groupe n+1

- Tout va trop vite ? Alors...ralentissez ! sur l'autisme avec Carole Tardif, psychologue, professeure en psychologie et psycho-pathologie du développement à l'Université Aix-Marseille et Bruno Gepner, psychiatre et chercheur en neurosciences à l'Université d'Aix-Marseille et les artistes n+1

- Géométrie et Chaos autour des mathématiques avec Samuel Tapie et Anne Vaugon, chercheurs en mathématiques au Laboratoire Jean Leray à l'Université de Nantes et Jean-Pierre Larroche, artiste de la Cie des Ateliers du spectacle.

A 12h - Au Vélo Théâtre - 4 ème impromptu pour tous

- En principe ! sur les mécanismes de l'action collaborative avec Guillaume Hutzler, enseignant-chercheur en informatique à l'Université d'Evry/Paris Saclay – Laboratoire Informatique Biologie Intégrative et Systèmes Complexes et Léo Larroche, artiste du Groupe n+1

Date : samedi 12 octobre - 10h à 14h

3 Expéditions scientifiques - Place Jean Jaurès

Parcours scientifique

Parcours ouverts au public, imaginés par un artiste et un scientifique (pour endosser le rôle de chercheur), de manière ludique et inventive.

"Autour des fouilles, l'archéologie" Patrick de Michèle, archéologue, et un artiste scénographe, David Séchaud.

"Les mots de la ville" avec Antoine Depaulis, directeur de recherche à l'Inserm et responsable de l'équipe

"Synchronisation et Modulation des Circuits Neuronaux Epileptiques" au Grenoble Institut des Neurosciences, et une artiste plasticienne, Marie Chéné.

"Du hasard dans la recherche" avec Hugues Pothier, physicien CEA Saclay, et une poète, Florence Pazzottu.

Date : samedi 12 octobre - 14h30 à 17h30 et dimanche 13 octobre - 12h à 16h

Le Banquet de la "médote" au Vélo Théâtre

Spectacle

Le banquet de la "médote" est un moment 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 présents sur Le Campement et de Guillaume Monsingeon, agrégé de philosophie.

Date : samedi 12 octobre - 20h à 23h

Apt

Cave Sylla

406, Avenue de Lançon

Proposé par : MJC L'ARCHIPOP

Contact : Françoise Caubin – 06 21 12 75 12 - francoise.caubin@icloud.com

Sur inscription : Non

Neuromythes en déroute

Rencontre / débat

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

Date : vendredi 4 octobre - 18h à 20h

Apt
Marche d'Apt

Trafic d'idées reçues dans la capitale du fruit confit

Jeu

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

Date : samedi 5 octobre - 10h à 14h

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

Faut-il avoir peur de l'intelligence artificielle?

Rencontre / débat

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

Date : samedi 5 octobre - 17h à 19h

Opération cortex

Atelier

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

Date : mercredi 9 octobre - 14h à 18h

Dernières nouvelles des Étoiles

Projection suivie d'une conférence

Voyage onirique dans les pensées et les souvenirs se bousculent durant l'expérience de solitude extrême. Avec Arnaud REY - Chercheur en Psychologie au CNRS, Laboratoire de Psychologie Cognitive – CNRS & Aix Marseille Université

Date : samedi 12 octobre - 16h à 17h

Mars ou l'aventure spatiale 2.0

Conférence

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

Date : samedi 12 octobre - 17h30 à 19h30

Sur inscription : Non

Vieillessement: Le déclin est-il inéluctable?

Conférence

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 Angélique Roquette

Date : samedi 19 octobre - 17h30 à 19h30

Apt

Place Carnot

Proposé par : Parc naturel régional du Luberon et communes du Parc

Contact : Solgne Louis - accueil@parcduluberon.fr - 04 90 04 42 00

Le Jour de la Nuit en Luberon

Animations proposées par les communes et associations parteraires le 12 octobre au soir : observations astronomiques, balades nocturnes, contes, projections, concert à la bougie... En 2019, ce sera particulier car nous célébrons les 50 ans des premiers pas de l'Homme sur la Lune !

Date : samedi 12 octobre - 19h à 23h

Sur inscription : Non

Souk des Sciences

Pour découvrir des laboratoires de l'Université d'Avignon et de l'Inra, rencontrer de jeunes chercheurs, et aussi des élèves qui vous feront découvrir leur projet, la biodiversité aussi bien au niveau des oiseaux que des zones humides, observer au microscope les insectes, la flore... Quelles sont les pièces inédites du musée Requien, saurez-vous résoudre des problèmes scientifiques, tester votre esprit critique avec un Escape game.... Plus de 20 stands pour vous faire aimer les sciences.

Date : samedi 5 octobre - 10h à 18h

Sur inscription : Non

Proposé par : le Café des sciences d'Avignon et l'Université d'Avignon

Contact : Isabelle Huau - 06 18 62 25 22 - 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

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 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®

Découverte 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 ! - COLLEGE 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'òkhra

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 ?

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.

Avignon

Ferme de la Durette

1790 route de Marseille 84000 avignon

Proposé par : Groupe de Recherche en Africulture Biologique

Contact : Chloé Gaspari - 06 62 17 09 64 - chloe.gaspari@grab.fr

Visite de la ferme pilote agroécologique de la Durette

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

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

Sur inscription : Oui

Avignon

Association Semailles

2412 Avenue de la Croix Rouge 84000 Avignon

Proposé par : Association Semailles

Contact : Nanquette Nathalie - 0490258117 - environnement@semailles.asso.fr

Decouverte de l'agriculture biologique et de la biodiversité locale

Visite

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

Date : mercredi 9 octobre - 14h30 à 17h – grand public

Sur inscription : Oui grand public

Musée Requien

67 rue Joseph Vernet 84000 Avignon

Proposé par : Musée Requien

Date : du samedi 5 octobre au samedi 12 octobre

Sur inscription : Non

Insectes, vous avez dit Insectes

Exposition

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

Couleurs de Champignons

Exposition

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

Avignon

Bibliothèque Ceccano

2 bis, rue laboureur - 84000 AVIGNON

Proposé par : Ceccano/Café des sciences d'Avignon

Contact : Isabelle Huau - 06 18 62 25 22 - isahuau@gmail.com

Lecture théâtralisée - les Savanturiers

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

Date : vendredi 11 octobre - 12h à 13h30

Avignon

Restaurant Française

6 rue du général Leclerc Avignon

Proposé par : le Café des sciences d'Avignon

Café des sciences : l'exploration spatiale

Avec Alain Cirou, directeur de Ciel et Espace

Rencontre avec des chercheurs dans un lieu convivial.

Date : mercredi 9 octobre - 20h30 à 22h30

Cabrières-d'Avignon

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

Proposé par : Médiathèques intercommunales Luberon Monts de Vaucluse

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

Changement climatique: subir ou réagir ?

Conférence

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

Date : vendredi 4 octobre - 18h30 à 19h30

Sur inscription : Non

Cadenet

Proposé par : Parc naturel régional du Luberon

Contact : Solgne LOUIS, 04 90 68 13 26, 04 90 04 42 07

Le Jour de la Nuit en Luberon

Date : samedi 12 octobre - 20h à 23h

A Cadenet, participez au Jour de la Nuit en Luberon, rendez-vous annuel incontournable : le temps d'un soir, retrouvez le charme de la nuit noire et la beauté de la pleine lune.

Sur inscription : Non

Caromb

Halle couverte Grand Rue

Proposé par : Aix-Marseille Université Science en Comtat

Contact : Fernande Vedel- 06 08 68 58 44 - fernande.vedel@univ-amu.fr

Marché des sciences

Une première version grand public proposant différentes animations scientifiques

Date : samedi 5 octobre - 10h à 18h

Sur inscription : Non

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

NATUR'A TATONS APARE-CME-CPIE84

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

RINAMED APARE-CME-CPIE84

Jeu de rôle pour apprendre à aménager une ville en prenant en compte les risques du territoire

LPO Ventoux : Découverte de la biodiversité de proximité antenne LPO Vaucluse-Ventoux

Découverte de la petite faune locale à travers des jeux

Math Pour Tous Math pour tous- IREM/AMU (Aix-Marseille Université)

Sélection des dernières animations mathématiques réalisées par les élèves, étudiants, enseignants et chercheurs de l'association Maths Pour Tous

Parler avec les robots PIIM - UMR 7345 AMU/CNRS, Aix Marseille Université 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.

Ondes et vibrations PIIM - UMR 7345 AMU/CNRS, Aix Marseille Université et Science en comtat

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

A la manière d'un maître enlumineur médiéval Madirel -UMR 7246 AMU/CNRS,

Notre 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.

Un environnement qui préserve sa biodiversité *Je 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 ?

Quand on refroidit la matière avec l'azote liquide.... *PIIM - UMR 7345 AMU/CNRS, Aix Marseille Université et Science en Comtat*

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

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.

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 de l'École *École élémentaire de Caromb -Classe de CP*

Les élèves présenteront quelques animations préparées en classe pour la Fête de la science

Carpentras

Mas des Sciences à Carpentras

Hôtel de Ville Place Maurice Charretier Carpentras - 84200

Proposé par : *Aix-Marseille Université et Science en Comtat*

Contact : *Fernande Vedel - Aix-Marseille Uni - 06 08 68 58 44 - fernande.vedel@univ-amu.fr*

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

Date : *samedi 12 octobre - 10h à 06h et dimanche 13 octobre - 10h à 18h*

Uniquement le samedi :

Les six sinistres boîtes : Enigmes autour du manuscrit médiéval

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

Un environnement qui préserve sa biodiversité *Je 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 ?

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

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

Le samedi et le dimanche :

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

Quelques expériences montrant les effets 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

Venez découvrir le monde méconnu des archives

Math Pour Tous

Sélection des dernières animations mathématiques réalisées par les élèves, étudiants, enseignants et chercheurs de l'association Maths Pour Tous

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

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

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

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 dimanche :

ASTRONOMIE, DÉCOUVREZ LA PREMIÈRE DES SCIENCES avec des membres de l'observatoire astronomique de Vaison

L'astronomie permet de découvrir le ciel ; oui, mais comment ?

Caumont-sur-Durance

Bibliothèque Pierre Vouland

Mairie de Caumont-sur-Durance

Proposé par : Bibliothèque Pierre Vouland

Nos amies les petite bêtes...

Atelier

Approche scientifique et ludique des insectes avec l'association REVE

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

Sur inscription : Non

Cavaillon

Médiathèque Intercommunale de Cavaillon

60 Rue Véran Rousset, 84300 Cavaillon

Proposé par : Médiathèques intercommunales Luberon Monts de Vaucluse

Contact : Marie Derommelaere - 04-90-76-21-48 - m.derommelaere@c-lmv.fr

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

Conférence

Comment le réchauffement climatique pourrait-il modifier la biodiversité et les écosystèmes?

Avec Joffrey MOIROUX Université d'Avignon - IMBBE

Date : mardi 15 octobre - 18h30 à 20h

Sur inscription : Non

Cheval-Blanc

Médiathèque de Cheval-Blanc

11 allée des lauriers Cheval-Blanc

Proposé par : Médiathèques intercommunales Luberon Monts de Vaucluse

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

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

Conférence

Canal Saint Julien, Durance, Sorgue, Rhône : notre territoire est traversé par différents cours d'eau qui ont façonné son histoire mais ces cours d'eau sont

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

Date : samedi 5 octobre - 10h30 à 11h30

Sur inscription : Non

Médiathèque de Cheval-Blanc

Proposé par : Parc naturel régional du Luberon

Contact : Solgne LOUIS, 04 90 71 05 78, 04 90 04 42 07

Le Jour de la Nuit en Luberon

A 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

Date : samedi 12 octobre - 19h à 23h

Sur inscription : Non

Lagarde d'Apt

Observatoire sirene

Proposé par : Parc naturel régional du Luberon
Contact : Solgne LOUIS, 04 90 04 42 00, accueil@parcduluberon.fr, 04 90 04 42 07

Le Jour de la Nuit en Luberon

A Lagarde-d'Apt, participez au Jour de la Nuit en Luberon, rendez-vous annuel incontournable : le temps d'un soir, retrouvez le charme de la nuit et admirez la beauté de la pleine lune.

Date : samedi 12 octobre - 20h à 22h

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

Parcours scientifique

Sujets scientifiques et sujets de société, l'avenir de la connaissance et l'avenir de la vie sur terre nécessitent d'imaginer des scénarios

Date : dimanche 6 octobre - 13h30 à 19h / vendredi 11 octobre - 18h30 à 21h / samedi 12 octobre - 17h à 19h30

Sur inscription : Non

Le soleil : notre étoile, notre source d'énergie

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

Date : dimanche 6 octobre - 13h30 à 19h

De l'énergie des étoiles aux énergies sur terre

Conférence

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

Date : vendredi 11 octobre - 17h à 19h30

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

Conférence

" 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

Date : vendredi 11 octobre - 18h30 à 21h

Maubec

Proposé par : Parc naturel régional du Luberon

Contact : Solgne LOUIS, 04 90 76 92 09, 04 90 04 42 07, accueil@parcduluberon.fr

Le Jour de la Nuit en Luberon

A Maubec, participez au Jour de la Nuit en Luberon, rendez-vous annuel incontournable : le temps d'un soir, retrouvez le charme de la nuit et admirez la beauté de la pleine lune.

Date : samedi 12 octobre - 19h30 à 23h30

Mérindol

Médiathèque de Mérindol
rue des écoles Mérindol

Proposé par : Médiathèques intercommunales Luberon Monts de Vaucluse

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

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

Exposition

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

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

Sur inscription : Non

Oppède

Médiathèque intercommunale d'Oppède
256, rue des Poulivets, 84580 Oppède

Proposé par : médiathèque intercommunale Oppède

Contact : Ludmila Piard - 04 90 71 99 81 - mediatheque.oppede@c-lmv.fr

L'histoire de l'astronomie

Conférence sur l'histoire de l'astronomie de Martine Bosc - enseignante

Date : mardi 8 octobre - 18h30 à 20h

Sur inscription : Non

Oppède

Oppède Jardin de Madame

Proposé par : Parc naturel régional du Luberon

Contact : Solgne LOUIS, 04 90 76 90 06, 04 90 04 42 07

Le Jour de la Nuit en Luberon

A Oppède, 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 luneuses.

Date : samedi 12 octobre - 19h à 23h

Pertuis

Lycée Val de Durance
Pertuis 84120

Proposé par : Lycée Val De Durance

Contact : catherine Grisolia - 0490092500 - catherine.grisolia@orange.fr

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.

Date : jeudi 10 octobre - 08h à 18h/vendredi 11 octobre - 08h à 18h

Sur inscription : Oui

Roussillon

ôkhra Conservatoire des ocres et de la couleur
570, route d'Apt

Proposé par : ôkhra

Contact : Mathieu Barrois - 0490056669 - info@okhra.com

Atelier teinture végétale

Date : samedi 5 octobre - 10h à 11h

Sur inscription : Oui

Observation du ciel

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

Date : samedi 5 octobre - 19h à 20h

Sur inscription : Non

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

Rencontre / débat

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

Date : mardi 8 octobre - 17h30 à 19h30

Sur inscription : Oui

Phénomène de biréfringence et art polarisant

Atelier

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 Polarisant

Date : mercredi 9 octobre - 17h30 à 19h

Sur inscription : Oui

Sainte-Cécile-les-Vignes

Collection Louis Gauthier - Espace Culturel
Place Max Aubert - BP 4 - Sainte-Cécile-les-Vignes

Proposé par : Collection Louis Gauthier

Contact : Solenne Ricou-Fétisson - 04 90 30 75 93 - collection.gauthier@sainte-cecile.org

Il étais une fois un cabinet de curiosités

Rencontre / débat

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

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

Sur inscription : Non

Saint-Saturnin-lès-Apt

Médiathèque Le Kiosque

84400 Saint Saturnin les Apt

Proposé par : Velo Théâtre

Contact : Nathalie Landrieu - 0490048525 - com@velotheatre.com

Duologos et Impromptu scientifique à Saint Saturnin les Apt

Spectacle

Impromptus scientifiques et Duologos du Citron jaune

Date : dimanche 13 octobre - 16h à 19h

Sur inscription : Oui

Sérignan-du-Comtat

le Naturoptère, Sérignan-du-Comtat

chemin du grès, 84830 Sérignan-du-Comtat

Proposé par : le Naturoptère - Université Populaire Ventoux

Contact : Joseph JACQUIN-PORRETAZ - 0490303320 - contact@naturoptere.fr

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

Rencontre / débat

La fable de Jean Giono est toujours d'actualité : le Naturoptère la met en œuvre, en créant un arboretum

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

Date : samedi 12 octobre - 20h à 23h

Sur inscription : Oui

Sorgues

Médiathèque Jean Tortel

285, avenue d'Avignon 84700 Sorgues

Proposé par : Médiathèque de Sorgues

Contact : Nicolas Essers – 04 90 39 71 33 - n.essers@sorgues.fr

Date : du 8 au 19 octobre. Horaires de la médiathèque

Les hommes préhistoriques

Exposition

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.

Sur inscription : Non

Les secrets de la grotte Chauvet

Exposition

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

Exposition « Préhistoire »

Exposition

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

Exposition

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

Date : samedi 5 octobre - 10h30 à 12h

Sur inscription : Oui

Conférence familiale " Les idées reçues de la préhistoire "

Atelier

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 ?...

Date : samedi 5 octobre - 13h30 à 15h

Sur inscription : Oui

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

Atelier

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

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

Sur inscription : Oui

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

Conférence

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

Date : samedi 12 octobre - 15h à 16h30

Sur inscription : Non

Atelier pédagogique - L'invention de la musique préhistorique

Atelier

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

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

Sur inscription : Non

Atelier pédagogique - Et si j'étais Sapiens...

Atelier

Qui n'a jamais rêvé, pour une journée, de créer des objets à la manière des hommes préhistoriques ?

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

Sur inscription : Non

Taillades

Médiathèque des Taillades

84300 Les Taillades

Proposé par : Médiathèques intercommunales Luberon Monts de Vaucluse

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

Notre territoire face aux changements climatiques

Conférence

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)

Date : vendredi 11 octobre - 18h30 à 20h

Sur inscription : Non

Vedène

Pôle de revalorisation des déchets

649 AVENUE VIDIER

Proposé par : SIDOMRA Syndicat valorisation des déchets

Contact : Sophie site MASANTE - 0490315740 - sophie.masante@sidomra.com

Journée portes ouvertes du Pôle de Valorisation des déchets de VEDENE

Visite

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

Date : samedi 12 octobre - 13h à 16h

Sur inscription : Oui

Viens

Proposé par : Parc naturel régional du Luberon

Contact : Solgne LOUIS, 04 90 75 20 02, 04 90 04 42 07

Le Jour de la Nuit en Luberon

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.

Date : samedi 12 octobre - 16h à 23h

Parc naturel régional du Luberon

84400

Proposé par : Parc naturel régional du Luberon

Contact : Solgne LOUIS, accueil@parcduluberon.fr, 04 90 04 42 00, 04 90 04 42 07

Le Jour de la Nuit en Luberon

Date : samedi 12 octobre - 20h à minuit

Participez au Jour de la Nuit en Luberon, rendez-vous annuel incontournable : le temps d'un soir, retrouvez le charme de la nuit noire et la beauté d'un ciel préservé de toute nuisance lumineuse.