

Programme 2017

Département du Vaucluse

Contact

Coordination Départementale Vaucluse
Association du Café des Sciences d'Avignon
6 rue du Général Leclerc – 84 000 Avignon
Isabelle Huau - Tel : 06 18 62 25 22
Mail : isahuau@gmail.com

Programme

De nombreuses manifestations se déroulent dans le Vaucluse pour la Fête de la Science.

Une ouverture exceptionnelle à la découverte des sciences :

Des villages des sciences pour participer à de nombreuses activités scientifiques – Avignon et Carpentras, pour la première fois des Rencontres à Bonnieux autour de la Biodiversité et de la Créativité, à Vaison-la-Romaine où l'observatoire nous ouvrira ses portes, à Lauris, Oppède.... De très belles expositions/ateliers à la Fruitière numérique de Lourmarin et à la médiathèque de Sorgues.

Possibilité de faire des balades scientifiques à l'Inra d'Avignon, visiter la ferme de la Durette, de découvrir Avilab, le fablab d'Avignon...

Et toujours, le festival Sciences en scène au théâtre des Halles, les conférences de l'Université à Montfavet....

Un très beau programme

Toutes les manifestations sont **GRATUITES**

Programme détaillé à partir de la page 2

Planning des manifestations	Sam 7	Dim 8	Lun 9	Mardi 10	Mer 11	Jeu 12	Ven 13	Sam 14	Dim 15
Apt									
Confs, ateliers et visite <i>De la curiosité dans le potager - Musée</i>					x		x	x	
Expos et rencontres <i>Pays-sages - Atelier d'Art Visue</i>			x	x		x			
Atelier goût et saveur <i>Défissens - Aptunion</i>	x							x	
Avignon									
Village des sciences place de l'Horloge	x								
Théâtre <i>Sciences en scène</i> – Théâtre des Halles : 3 représentations et 1 à l'université					x		x	x	x
Projection, rencontre L'abondance des centres-villes – <i>Utopia/Th des Doms</i>								x	
Expos, lectures <i>Découvreurs imaginaires</i> – Bibliothèques de la ville	x		x	x	x	x	x	x	
Musée requien – Expo <i>Insectes, vous avez dit insectes</i>				x	x	x	x	x	
Atelier de présentation du Fablab			x	x					
Avignon/Montfavet									
Visite de la ferme pilote de la Durette				x					
<i>Balades scientifiques</i> à l'INRA		x							
Confs chercheurs de l'Université d'Avignon/INRA – Salle Roger Bézert			x			x	x		
Conf, <i>Insectes auxiliaires et biodiversité</i> - Epicurium								x	
Ateliers <i>De la graine à l'assiette</i> - Epicurium								x	x
Bonnieux									
Rencontres <i>Biodiversité et Créativité</i>						x	x	x	x
Confs, rencontres, projections et expos – Maison du Livre									
Caromb									
Marché des sciences						x	x		
Carpentras									
Village des sciences Hôtel de Ville	x	x	x	x					
Concert de musique baroque - La Charité						x			
Café des Sciences sur <i>la mémoire</i> - Bar les Palmiers							x		
Caumont-sur-Durance									
Expos, visites, animations autour de la Durance					x	x	x		
Lauris									
Expo et cueillette <i>Les salades sauvages</i> - Médiathèque				x	x		x		
L'Isle-sur-la-Sorgue									
Confs d'astronomie – Espace de Création Artistique								x	
<i>Soirée d'observation</i> à Cabrières d'Avignon								x	
Expos, vidéos <i>Les femmes en astronomie</i> – La Tour d'Argent						x	x	x	x
Lourmarin									
Expo/stands <i>Les Découvreuses Anonymes Fruitière numérique</i>	x		x	x	x	x	x	x	
Café des sciences <i>les Femmes et la science</i>				x					
Oppède									
Conf, Atelier <i>Compter comme nos ancêtres</i> - Médiathèque							x		
Roussillon									
Confs/rencontres autour du bleu - ôkhra	x	x							
Ste-Cécile-les-Vignes									
Animation Du vin et des sens - Collection Gauthier	x								
Sérignan-du-Comtat									
Ateliers <i>Le biomimétisme</i> - Naturoptère	x	x							
Ateliers <i>Enquêtes sur la piste des animaux</i> - Naturoptère								x	x
Sorgues									
Expos/ateliers Les abeilles - Médiathèque Jean Tortel	x		x	x	x	x	x	x	
Confs autour des sciences Collège Marie Rivier				x		x	x		
Vaison-la-Romaine									
<i>Découverte du ciel</i> - Observatoire astronomique de Vaison Ventoux							x		

Programme détaillé

APT

Musée d'Apt

14, place du Postel
04 90 74 95 30 - musee.publics@apt.fr

De la curiosité dans le potager

Conférences / Rencontre /Ateliers

Du lundi 9 au vendredi 13 octobre

Pour les scolaires, niveau primaire

Visite et ateliers dégustation de fruits et tri de graines

Visite/repas

Vendredi 13 et samedi 14 octobre - 18h à 20h

Avec Jean-Luc Danneyrolles - jardinier-grainier du « Potager d'un curieux », d'Isabelle Goldringer, généticienne à l'Institut national de la recherche agronomique – INRA, et Christophe Bonneuil, chargé de recherche au CNRS.

Visite du jardin, repas gastronomique français et conférences

Organisateur : Association Brouillon de culture dont la vocation est la formation professionnelle et l'échange de pratiques agro écologiques
Partenaire : Musée d'Apt

Atelier d'Art Visuel Bar

14 place du Postel
Orbisterre- David Tatin – 06 70 58 68 57 - orbisterre@orbisterre.fr

Pays-sages

Expositions de photographies autour de la biodiversité.

Mardi 10 octobre - 09h à 11h30 - 13h30 à 19h

Mercredi 11 octobre - 09h à 11h - 16h à 17h30

Jeudi 12 octobre - 09h à 11h30 - 16h à 19h

Deux expositions : Parcs Nationaux de France et de Colombie ; et paysages et biodiversité de Provence.

Avec David Tatin, photographe et naturaliste

Quelles méthodes de recensement et de suivi de la faune et de la flore ?

Table ronde

Mercredi 11 octobre - 18h à 21h

Avec des intervenants du Parc naturel régional du Luberon et de la Réserve naturelle nationale des Coussouls de Crau. David Tatin - photographe et naturaliste, Laurent Michel - botaniste au Parc Naturel Régional du Luberon, Laurent Tatin - chargé de mission scientifique à la Réserve Naturelle Nationale des Coussouls de Crau.

Organisateur : Association ORBISTERRE

Partenaire : Camera Lucida, Envol vert, Parc naturel régional du Luberon

Aptunion

Quartier Salignan
04 90 76 31 43 – fleurs-apt@aptunion.com

Participez au Défissens

Atelier goût et saveur

Samedis 7 et 14 octobre - 09h30 à 12h - 14h à 17h

Tester vos sens avec le Défissens

Organisateur : Equipe de vente du magasin, Amandine Dubois

AVIGNON

VILLAGE DES SCIENCES D'AVIGNON

Place de l'horloge

Souk des sciences

Animations/Ateliers/Rencontres

7 oct de 10h à 18h

De nombreuses animations scientifiques sur la place et dans l'Hôtel de Ville

De 10h à 13h vous pourrez jouer aux enquêteurs avec **la chasse au trésor** qui vous fera découvrir des bijoux de la science. De nombreux lots à gagner.

De 11h à 18h, participer à des **rencontres éclaires** – ou non ! avec des chercheuses, des chercheurs, de jeunes doctorants qui partageront avec vous leur passion des sciences et leurs recherches.

Et toute la journée découvrir les stands :

Extraction d'huiles essentielles par l'Université d'Avignon

Petites expériences **physique chimie** par les étudiants de l'Université

Un **quizz historique** par l'association des étudiants Bacchus

Découvrir le **monde des fourmis** avec David Roux Université d'Avignon

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

Une journée pour partir à la **découverte des petites bêtes** qui nous entourent + atelier de construction de l'hôtel à insectes avec l'Iresa (Institut de Recherche en Sémiologie et Ethologie Appliquée)

Découvrez le **modélisme 3D**, **l'impression 3D** et l'électronique programmable avec Avenir 84

Sensibilisation aux pratiques **du jardin naturel** + atelier nichoir avec Christophe Casacoli/Les pimprenelles,

Observation du Soleil avec 3 postes équipés différemment pour avoir une vue d'ensemble de notre astre avec l'Observatoire Astronomique Vaison Ventoux

Découvrez **les architectes du vivant** : des cellules à tout faire avec les Petits Débrouillards/INSERM

Stand sur les **milieux aquatiques** de Provence-Alpes-Côte d'Azur avec borne tactile, tables et vase lumineux, et une surface de projection d'invertébrés en 3D par la Maison Régionale de L'eau

Présentation des **pièces inédites de ses collections** et du travail réalisé lors des ateliers périscolaires par le Musée Requien

Venez découvrir **les archives**, notre patrimoine écrit du moyen-âge jusqu'à nos jours *par Les archives départementales*

Redécouvrez la **saisonnalité des fruits et légumes** et contribuez à un programme de sciences participatives sur le changement climatique avec Epicurium

L'atelier des 5 sens, 5 petits ateliers très simples et ludiques, découverte/redécouverte de nos 5 sens et de leur rôle dans la dégustation par SAPERE Les classes du goût

La biodiversité subit une grave régression quelles en sont les causes et les conséquences pour l'homme ? par Groupe local LPO PACA le Héron d'Avignon

Laissez vos neurones vous surprendre autour de **petites manipulations** accessibles à tous ! Devenez ingénieur, un peu magicien mais avant tout scientifique d'un jour avec Lise Bily, Association Sciences et Technothèque

Derrière eux, **les animaux** laissent différentes sortes de traces. Déduisez qui a laissé quoi, à partir de l'observation d'échantillons de collection avec l'Université Populaire Ventoux / Le Naturoptère

Redécouverte du **radioamateurisme**, un loisir scientifique connecté aux nouvelles technologies avec La Boite d'Accords, Patrice Carette, Réseau des Emetteurs Français (REF)

Savez-vous tout de la couleur Bleu avec ôkhra

Faire une petite révision de **comment trier les ordures ménagères** avec le Grand Avignon

Exposition

Bien dans mon assiette, bon pour la planète ! Innovations pour une alimentation durable. Une exposition en 8 panneaux thématiques sur l'alimentation durable dans un futur proche - Epicurium

Université d'Avignon

Campus Anna Arendt

74 rue Louis Pasteur 84 000 Avignon

fetedelascience2017@univ-avignon.fr

Festival Sciences en scène

Grand public et scolaires

"Singing in the brain" Version scolaire

Vendredi 13 octobre

10h primaires, 6^e et 5^e

14h collège et lycée

Musico-conférence humoristique pour cerveau et son orchestre

Proposé par le Café des Sciences d'Avignon

Partenaire : Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse

Cinéma Utopia

4 Rue des Escaliers Sainte-Anne

avignon@sciencescitoyennes.org

Comment nos villes ont abandonné leur centre-ville ?

Projection/Conférence / Rencontre

Samedi 7 octobre

Projection à Utopia - 14h

Table-ronde - 15h à 18h au théâtre des Doms

Projection d'un film sur le sujet (mainmise sur les centres villes) puis échange l'après-midi avec des spécialistes (philosophe, urbaniste, sociologue...)

Proposé par Sciences Citoyennes dans le cadre du festival « sciencesenbobines.org »

Partenaires : Utopia, Villages Vivants, Image en Ville

Bibliothèques de la ville d'Avignon

<http://bibliotheques.avignon.fr>

Atlas, découvreurs, navigateurs et voyageurs imaginaires

Du samedi 7 octobre au samedi 14 octobre :

Exposition d'ouvrages pour la jeunesse dans toutes les bibliothèques de la ville

Mercredis 4 et 11 octobre de 15h à 16h

Lectures autour du voyage dans toutes les bibliothèques de la ville

Samedi 7 octobre à 11h

Présentation d'atlas de voyage des 18e et 19e siècles à la bibliothèque Ceccano

Organisateur : Bibliothèques de la Ville d'Avignon

Théâtre des Halles

Rue du Roi René 84 000 Avignon

Contact : Aurélie Clément

04 32 76 24 51 - www.theatredeshalles.com

Festival Sciences en scène

pour découvrir la science différemment

Réservation indispensable

Grand public et scolaires

WOW ! Cartographie 5

Spectacle à partir de 12 ans

Mercredi 11 octobre 20h à 22h30

Conférence théâtralisée sur nos possibilités de vivre ailleurs

"Singing in the brain"

Spectacle à partir de 10 ans

Samedi 14 octobre - 20h à 22h30

Musico-conférence humoristique pour cerveau et son orchestre

"La science quelle histoire !"

Dimanche 15 octobre - 16h à 17h30

Lecture théâtralisée de textes scientifiques

Musée Requien d'Histoire Naturelle

77, rue Joseph Vernet

04.90.82.43.51

Insectes vous avez dit insectes

Exposition

Du mardi au samedi de 10h à 13h et de 14h à 18h

L'univers des insectes, une présentation pédagogique et spectaculaire autour de la diversité des formes et des couleurs.

Collège Roumanille

17, avenue de la croix rouge

06 88 43 28 97 ou 06 83 54 93 60

A la découverte de l'espace

Atelier

Lundi 9 octobre – de 9h à 16h

Nous proposons de réaliser une journée dédiée aux sciences, à la robotique et au numérique avec cinq ateliers dans la nouvelle salle innovante du collège Roumanille.

Organisateurs : Collège Roumanille, élèves

Partenaire : Avenir 84, Les petits débrouillards

AviLab

14 bis Impasse Lescure

Contact : Tel 0783317431 - leoetchaas@gmail.com

Atelier de présentation du Fablab

Atelier

Lundi 9, mardi 10 – de 8h à 23h

Par le biais de découpe numérique, domotique open-hardware nous captiverons les gens

Animateurs : Nico TOOROP, Léon ROUX

Accueil scolaires

1 classe autour d'ateliers "construis ta maison en carton éclairée", "atelier tampon" et "atelier bâton du diable avec lampe"

Organisateur : Léo ETCHAAS

Partenaires : Castorama, GrandAvignon, EscapeGameGhostBusters

AVIGNON/MONTFAVET

GRAB

Groupe de Recherche en Agriculture Biologique

1790, route de Marseille Avignon

Réservation : chloe.gaspari@grab.fr

Visite de la ferme pilote de la Durette

Visite sur inscription

Mardi 10 octobre - 10h à 12h et 14h à 16h

Collège Lycée Post-Bac

La Durette est un projet de recherche expérimentale en agriculture biologique qui rassemble des agriculteurs et de nombreux partenaires du monde de la recherche autour d'un système de culture innovant.

Organisateurs : François Warlop, Chloé Gaspari

INRA Avignon

228 route de l'aérodrome

CS 40 509 – Domaine Saint Paul, Site Agroparc

84914 Avignon Cedex 9 – France

Contact et réservation : Salima.Kherchache@inra.fr

Balades scientifiques à l'INRA

Dimanche 8 octobre - 10h à 17h30

Sur inscription

Parcours pédagogiques : visites du site d'Avignon, ateliers autour de thématiques de l'Inra d'Avignon.

Rencontres Scolaires/Chercheurs

Réservé aux scolaires (CM1-CM2, collèges, lycées, étudiants)

Rencontres

Jeudi 12 octobre - (à partir de) 9h30-17h – Vendredi 13 octobre (à partir de) 9h30-17h

Rencontres et ateliers autour des métiers de la recherche

Organisateur : Inra : Institut national de la recherche agronomique – INRA PACA, site d'Avignon
Partenaires : Les Petits Débrouillards

Salle Roger Bézert

à côté de la Mairie, 8 square des Cigales – Montfavet

Réservation : fetedelascience2017@univ-avignon.fr

Cycle de 3 conférences animées par des chercheurs de l'Université d'Avignon et de l'INRA

Conférence / Rencontre

Lundi 9 octobre, jeudi 12 et vendredi 13 oct - 20h à 22h

lundi 9 octobre :

De la guerre froide à la recherche scientifique : un laboratoire unique au monde en Pays d'APT - Le LSBB

Ce laboratoire de renommée internationale est un cas unique de reconversion d'une infrastructure militaire. Nous vous proposerons une présentation des recherches en cours et de leurs enjeux fondamentaux (physique fondamentale, astronomie,...) mais aussi sociétaux (hydrogéologie et protection des ressources en eaux, sismologie, ...) à travers quelques focus.

Avec :

Daniel Boyer, Ingénieur d'études au Laboratoire Souterrain à Bas Bruit de Rustrel

Élisabeth Pozzo Di Borgo, Maître de conférences en Physique à l'Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse, UMR EMMAH

Christophe Emblanch, Maître de conférences Hors Classe en Hydrogéologie à l'Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse, UMR EMMAH

Jeudi 12 octobre 20h

La peste au Moyen-Âge

La peste, un défi pour les médecins et les autorités publiques aux derniers siècles du Moyen Age

La peste, dont le bacille n'a été identifié qu'à la fin du XIXe siècle et son ADN tout récemment, fait sa réapparition en Occident à partir des années 1347-1348 et se répand rapidement à tout le continent. En peu de temps, elle provoque la mort d'un tiers à la moitié de la population européenne. Son caractère foudroyant, son extension rapide et sa forte létalité mettent en échec le corps médical, incapable d'enrayer son extension et de trouver des remèdes. Les hommes de lettres et chroniqueurs de l'époque, comme Boccace ou Matteo Villani, ont moqué l'inanité des savoirs médicaux, le goût du lucre de certains praticiens qui promettaient la guérison à leurs patients ou bien encore leur couardise lorsqu'ils fuyaient devant l'épidémie. La vision critique de ces contemporains a été largement reprise par l'historiographie sur la peste qui souligne le désarroi aussi bien des médecins que des autorités publiques devant ce qui ne serait qu'une punition divine.

Avec Marilyn Nicoud (Université d'Avignon, CIHAM-UMR 5648)

Vendredi 13 oct à 20h

La processionnaire du pin : de la lutte chimique au biocontrôle, 70 ans de recherche à l'INRA

Unité expérimentale Entomologie et Forêt Méditerranéenne

La processionnaire du pin, *Thaumetopoea pityocampa* a toujours fait l'objet de campagnes de lutte à cause des problèmes de santé publique et de santé de l'arbre qu'elle occasionne. Ainsi, dès les débuts de l'Institut National de la recherche Agronomique, des recherches sur la biologie de l'insecte et de son cortège parasitaire ont été entreprises afin de mettre au point des stratégies respectueuses de l'environnement pour réguler ce ravageur en alternative aux traitements chimiques trop largement utilisés à cette époque. Ces travaux ont conduit en 1972, à l'homologation du *Bacillus thuringiensis*, bactérie entomopathogène et c'est seulement à partir des années 1990, avec les études de l'INRA (Centre de Recherche PACA) que les préparations microbiologiques deviennent les insecticides les plus utilisés contre cette chenille. Au cours de cette dernière décennie, des stratégies alternatives et raisonnées ont été conçues et mises au point par l'Unité expérimentale Entomologie et Forêt Méditerranéenne (UEFM) en complément ou en substitution des traitements microbiologiques.

Avec

Jean-Claude MARTIN, INRA PACA

Organisateur : Université d'Avignon

Partenaires : INRA, Mairie de Montfavet

Université d'Avignon

Campus Jean-Henri Fabre

301 rue Baruch de Spinoza, Avignon

Réservation : fetedelascience2017@univ-avignon.fr

Les ateliers de l'Université

Atelier

jeudi 12 octobre et vendredi 13 octobre - 9h30 à 17h

Scolaires sur réservation

Les chercheurs accueilleront les élèves et leur proposeront des ateliers tout au long de la journée. Les professeurs pourront inscrire leur classe à 3 ateliers de 30 min + mini conférence.

Organisateurs : Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse, étudiants

Epicurium

100, rue Pierre Bayle

Contact : 04 32 40 37 71 / contact@epicurium.fr

Entrée libre sans réservation

Insectes auxiliaires et biodiversité

Conférence / Rencontre

Samedi 14 octobre - 16h à 17h

Une conférence concrète et illustrée sur les insectes auxiliaires du jardin et leur rôle en lutte biologique

Avec Gisèle Broquier, technicienne de l'entreprise Koppert spécialisée dans la protection biologique des cultures

"De la graine à l'assiette"

Atelier/Visite

Samedi 14 octobre et dimanche 15 octobre - 14h à 18h30

Epicurium ouvre ses portes gratuitement pour des animations autour de l'exposition temporaire "Bien dans mon assiette, bon pour la planète !"

Organisateur : Epicurium

Partenaires : Entreprise Koppert

BONNIEUX

Maison du Livre et de la Culture MLEC

Rue des Aires de Foulage - 84480 Bonnieux

Tél. : 04.90.75.81.30 - mlec84@gmail.com

Réservation conseillée : contact.cameralucida84@gmail.com, Tel : 09 83 07 40 72

Réservation obligatoire scolaires (12 et 13 octobre) : mlec84@gmail.com

Rencontres Biodiversité et Créativité

Conférences / Rencontres du jeudi 12 octobre au dimanche 15 octobre

Scolaires

Jeudi 12 et vendredi 13 de 10h à 12h et de 13h à 15h30

Tout public :

Vendredi 13 à 19h

Samedi 14 entre 10h et 24h

Dimanche 15 entre 10h et 18h.

Exploration de la relation entre la création artistique et le vivant au travers de films, conférences scientifiques, expositions, jeux et ateliers sur la biodiversité en France et en Colombie.

Regards croisés France-Colombie

Séances jeudi 12, vendredi 13 octobre de 10h à 12h et de 13h à 15h30

Séances réservées aux scolaires à partir du CM1 (primaire, collège)

Découvrir les différents milieux naturels du Parc Naturel Régional du Luberon et de quelques parcs naturels de la Colombie et les espèces emblématiques qui y habitent : visite de l'exposition suivie d'ateliers et projection de courts-métrages pour le jeune public.

EXPOSITION :

« Autour du patrimoine naturel de la Provence » : l'outil Ludo-pédagogique « Les milieux naturels du Luberon et les espèces emblématiques qui y habitent », une bande sonore, un diaporama « le Luberon en images » et 5 panneaux explicatifs illustrés (kakemonos).

« Colombie, pays de méga diversité biologique » : 2 panneaux explicatifs illustrés (kakemonos), images, mise en scène tropicale, bande sonore et projections (« Visite des parcs 59 territoires protégés », « Je visite mes parcs – paramos/océans », photos des parcs naturels de Colombie).

ATELIERS :

À partir de l'exposition, les ateliers proposent aux participants d'établir un parallèle avec le territoire du Luberon. Trois aspects seront étudiés : la biodiversité, les cultures ancestrales, la création artistique. Si on devait faire une mallette pédagogique sur le Luberon que présenterais-tu ? Au choix, les participants travailleront sur la nature, l'histoire ou l'art. Chaque thème sera représenté par un dessin, un collage ou un texte. Le recueil ainsi obtenu servira à constituer un « portfolio » : Mon Luberon. Les œuvres seront affichées dans la salle d'exposition.

CINEMA :

A travers la projection de courts-métrages (environ 45 minutes au total), les groupes scolaires peuvent accéder à plusieurs œuvres cinématographiques qui mettent en scène le lien entre la création artistique et l'observation de la biodiversité. Les textes littéraires en lien

avec la nature, l'animation de personnages réalisés à partir de matières organiques et l'observation macro des insectes, font partie des éléments fondamentaux de cette sélection de films. Un échange sera proposé suite à la projection. Programmation (non exhaustive) :

Micromonde dans un balcon de Lina Crespo et Gabriel Escobar (2015, Colombie, 7 minutes)

Au milieu d'une ville, il y a beaucoup à explorer. Seulement il faut s'arrêter et contempler.

Deux escargots s'en vont de Jean-Pierre Jeunet et Romain Segaud (2016, France, 4 minutes)

Des insectes créés à partir des feuilles, branches et semences, évoluent à partir du texte de Prévert.

Pinchaque de Carolina Attia (2011, France-Colombie, 5 minutes)

Le Pinchaque est une espèce de tapir, le plus grand mammifère terrestre natif d'Amérique latine, découvert par deux scientifiques français du XIX siècle lors d'une expédition en Colombie. De Paris à Bogota, le film part à la rencontre de cet étrange animal, dont on découvre aussi l'importance pour la préservation de la biodiversité et sa relation avec les populations locales.

Regards croisés France-Colombie

Grand public

Découvrir les différents milieux naturels du Parc Naturel Régional du Luberon et de quelques parcs naturels de la Colombie et les espèces emblématiques qui y habitent : exposition, atelier set lectures pour le jeune public.

Samedi 14 octobre

10h à 12h : [Biodiversité et réalisme magique](#)

Projection du film documentaire « Gabriel Garcia Marquez : l'écriture sorcière » et rencontre avec Madelena Gonzalez, professeur à l'Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse.

14h00 à 15h30 : [Arbres](#)

Projection du film « Arbres, un voyage immobile », en présence de la réalisatrice Sophie Bruneau, chercheur à l'Université Libre de Belgique et réalisatrice

16h à 18h : [Ethnobotanique et usages des plantes sauvages](#)

Projection de films et rencontre avec plusieurs ethnobotanistes, dont Pierre Lieutaghi (sous réserve), Magali Amir et le jardinier François Tesari, du Musée de Salagon (sous réserve).

18h10 à 19h40 : [« La télépathie et le jaguar » : Rencontre exceptionnelle avec Brigitte Baptiste](#)

Venue exceptionnelle en France de Brigitte Baptiste, la spécialiste colombienne en sciences de l'environnement et écologie tropicale, directrice de l'Institut de recherche Alexander von Humboldt.

Dimanche 15 octobre

11h à 12h 30 : [Knud Viktor, le peintre sonore](#)

Projection du film documentaire « Knud Viktor : le chancre du Luberon » et rencontre avec le collectif de chercheurs Night Owl autour du travail de création sonore de Knud Viktor.

14h à 16h : [Le temps des balades](#)

Parcours scientifique autour de Bonnieux en compagnie d'un guide privilégié sur les thèmes : - plantes et magie par Thierry Dutoit, Directeur de recherche au CNRS de l'Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Ecologie Marine et Continentale - IMBE (AMU/CNRS/IRD/UAPV), Observation des oiseaux, par la LPO

16h à 17h : [Que signifie protéger la biodiversité aujourd'hui ?](#)

Table-ronde animée par Thierry TATONI, Professeur AMU de l'Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Ecologie Marine et Continentale - IMBE (AMU/CNRS/IRD/UAPV), sur le thème de la protection de la biodiversité et tous les intervenants des Rencontres Biodiversité et Créativité.

Organisateurs : Associations Camera Lucida et Avoir Lieu, Institut Alexander von Humboldt de Colombie

Partenaires : Maison du Livre Et de la Culture de Bonnieux, Culture Science PACA, Région PACA, Département de Vaucluse, Communauté de Communes Pays d'Apt Luberon, Ville d'Apt, Parc Naturel Régional du Luberon, Université d'Avignon et Pays de Vaucluse, Envol Vert, Musée de Salagon, Orbisterre, Ligue pour la Protection des Oiseaux, Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Ecologie marine et continentale - IMBE

CAROMB

Salle des Pénitents Gris

Contact : science.carpentras@laposte.net

Marché des sciences

Un mini village des sciences avec 4 à 6 activités ouvert à tous les publics

Ateliers

jeudi 12 octobre et vendredi 13 octobre - 9h à 18h

Magnétisme et lévitation magnétique - *Et si les trains "roulaient" à la vitesse du son !*

Communication à distance par faisceau laser - *Utiliser la modulation de la lumière pour envoyer le son d'un lieu à un autre*

Quand les scientifiques s'inspirent de la Nature (Jeudi 12) - *Découvrez le biomimétisme*

Le radioamateurisme, un loisir scientifique à la portée de tous (Jeudi 12)

Lumières - *Installations ludiques et expériences d'optique*

Changements climatiques - *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.*

Parler aux robots - *Appliquer le codage pour contrôler des robots avec différents systèmes*

L'air et moi - *support pédagogique sur la pollution de l'air ambiant et intérieur composé de diaporamas animés, quiz, vidéos, travaux pratiques et guides pédagogiques regroupant des compléments d'informations.*

NATUR'A TATONS - *Ce jeu en 3D permet la découverte de la faune présente sur le territoire du Ventoux et Monts de Vaucluse à travers une approche sensorielle : le toucher et l'ouïe.*

Organisateur : Fernande Vedel, professeur émérite à Aix Marseille Université, Science en Comtat, Aix-Marseille Université

Partenaire : Physique des interactions ioniques et moléculaires – PIIM (AMU/CNRS) Michel Vedel, Michel Vedel, ancien maître de conférences à l'université, Université Populaire Ventoux/le Naturoptère, Radioclub la Boite d'Accords (F4KJK), Collectif Eclats de lumières, CME/CPIE84/APARE, Maison de la météo et Air PACA

CARPENTRAS

Bar les Palmiers

77, place Général de Gaulle

Contact : science.carpentras@laposte.net

Sûr à 100 % ? Mémoire, parle-nous de toi !

Café des sciences

Vendredi 13 octobre - 18h30

Zoom sur notre cerveau ! Venez découvrir comment fonctionne la mémoire et n'oubliez pas de venir au Café des sciences. La formule garantit une grande interactivité entre le public et l'intervenant !

Avec Christophe RODO, Doctorant au Laboratoire de neurosciences cognitives – LNC (AMU/CNRS)

Organisateur

Partenaire : Science en Comtat

Centre Culturel La Charité

77 rue Cottier

Contact : science.carpentras@laposte.net

Musique au temps des lumières

Concert

Jeudi 12 octobre - 18h30 à 21h

Duo musical sur quelques partitions du XVIII^e siècle parfois inédites de l'Imguibertine.

Avec Catherine Marchand - Violoncelle et Noëlle Henry - Alto

Organisateur : Science en Comtat

Partenaire : La Charité - Carpentras

Hôtel de ville

Place Maurice Charretier

Contact /réservation : science.carpentras@laposte.net,

Infos sur scienceencomtat.blogspot.com

Scolaires lundi et mardi

Mas des Sciences à Carpentras

De nombreux ateliers/animations à découvrir

Du samedi 7 au mardi 10 octobre de 10h à 18h

Les maths comme vous ne les avez jamais vues: des histoires, des jeux, des applications,.. Jouer avec les maths! Résoudre des énigmes ...

Parler avec les robots - 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.

Projet de robotique en terminale mettant en œuvre la reconnaissance vocale et/ou faciale.

Unités, mesures et société en reconfiguration - *Comprendre l'importance des Unités dans la Mesure et l'importance de la Mesure dans les Unités.*

Communication à distance par faisceau laser - *Utiliser la modulation de la lumière pour envoyer le son d'un lieu à un autre.*

Lumières : installations ludiques et expériences d'optique - *Venez voir des kaléidoscopes spectaculaires mettant en valeur les nouvelles sources de lumières ! Des ateliers vous permettront de découvrir comment fabriquer la lumière pour la recherche et l'industrie*

Le radioamateurisme : un loisir scientifique à la portée de tous - *Démonstrations et communications assistées, essais via transpondeurs embarqués sur des satellites à orbite basse ou par ondes hertziennes dans différents modes de transmission ...*

Magnétisme et lévitation magnétique en reconfiguration - *Le "Maglev" (Magnetic levitation train) vient de dépasser les 600km/h ! Cet atelier ludique décortique les propriétés de base du magnétisme et le principe de technologies les mettant en œuvre. et amuse grands et petits.*

Physique Moderne - *Propriétés étrange ou rigolotes de la matière. Des mirages optiques aux mirages gravitationnels...*

Bulles et gouttes : du jeu d'enfants à la physique - *Qu'est-ce que les bulles, les gouttes, les gerris marchant à la surface de l'eau, les ménisques dans les tubes à essai ou encore l'eau remontant dans un papier trempant dans un verre ont-ils en commun ?*

Pétrarque et la roue de la fortune - *Comment percer les mystères d'un manuscrit médiéval?*

Les Bactéries dans notre alimentation - *Définir ce qu'est le système immunitaire et voir comment il nous protège des pathogènes. Appréhender les recherches menées dans le but de comprendre comment les bactéries manipulent notre système immunitaire.*

Quand les scientifiques s'inspirent de la Nature - *Découvrez le biomimétisme. Au niveau technologique ou architectural, pour le sport comme pour les transports, les humains s'inspirent de la Nature. C'est ce qu'on appelle le biomimétisme.*

Illusions des sens - *Le public présent pourra expérimenter des illusions visuelles et de mouvement, qui varient chez chaque personne, illustrant ainsi l'individualité du cerveau.*

Changements climatiques - *Découvrir les origines et conséquences des changements climatiques et se sensibiliser aux comportements favorables à la réduction des gaz à effets de serre et à la réduction de la vulnérabilité.*

L'air et moi - *Support pédagogique sur la pollution de l'air ambiant et intérieur*

LPO VENTOUX - *Découverte ludique et interactive de la biodiversité de proximité, notamment la petite faune (oiseaux, insectes...) à travers des petits jeux à la portée de tous.*

NATUR'A TATONS - *Ce jeu en 3D permet la découverte de la faune présente sur le territoire du Ventoux et Monts de Vaucluse à travers une approche sensorielle : le toucher et l'ouïe.*

L'atelier des cinq sens - *Cinq petits ateliers très simples et ludiques, découverte/redécouverte de nos 5 sens et de leur rôle dans la dégustation.*

Le prince des curieux : Nicolas Fabri de Peiresc (1580-1637) astronome, géophysicien, philologue, numismate, archéologue, amateur d'art, historien, égyptologue, botaniste, zoologue, naturaliste, géographe. Par diverses activités scientifiques ce projet entend faire découvrir une personnalité liée à la bibliothèque Inguimbertaine

Les trésors musicaux de l'Inguimbertaine - *L'édition des partitions manuscrites et imprimées inédites de la Bibliothèque-Musée Inguimbertaine de Carpentras : Découvrir les fonds de la Bibliothèque-Musée Inguimbertaine de Carpentras et l'évolution du travail d'édition mené sur des partitions manuscrites et imprimées inédites.*

Experimentarium

Place Maurice Charretier, sous tente

Dispositif itinérant. Quelles questions se pose un chercheur ? Comment travaille-t-il ? Pourquoi cherche-t-il ? Pour le découvrir, l'Experimentarium réunit public et jeunes chercheurs pour une discussion conviviale de 20 minutes en petits groupes autour de leurs sujets de recherche.

CAUMONT-SUR-DURANCE

Bibliothèque Pierre Vouland

Mairie

Tel : 04 90 25 21 07 - bibliotheque@caumont-sur-durance.fr

Au fil de l' eau !

Du 02 au 20 octobre 2017 :

Exposition « Durance en itinérance » proposée par France Nature Environnement PACA.

Jeudi 12 octobre 2017 : toute la journée :

Animation RIVERMED pour appréhender le risque d'inondation, jeu de rôle destiné aux élèves de CM2 de l'école élémentaire proposé par le Centre Méditerranéen de l' Environnement et sensibilisation au jeu pédagogique Hydropolis.

Vendredi 13 octobre 2017 : de 18h à 19h30 :

Intervention-débat sur « La Durance et ses canaux d'irrigation face au changement climatique » proposé par M. Yvon Sarnette, ex-président de l' ASA du Canal Saint Julien et M. Jérôme Hors, chargé de mission hydraulique à la DRAAF PACA.

Intervention suivie d'un apéritif dinatoire composé de produits bio/locaux.

Samedi 14 octobre 2017 : de 10h30 à 11h30

Contes « Au fil de l'eau » proposés par Mme Renée LUNA.

LAURIS

Médiathèque intercommunale de Lauris

2 rue du Binou

Contact : Claire Oggioni - Tel 04 90 08 24 17 - mediatheque.lauris@c-lmv.fr

Les Salades sauvages

Mardi 15h-18h, mercredi 10h-13h et 14h-18h, vendredi 15h-18h, samedi 10h-13h

Sortie cueillette sur réservation : le mercredi 11 octobre à 14h30

Exposition sur les salades sauvages comestibles locales et sortie cueillette-découverte botanique.

A l'occasion de la Fête de la science, venez découvrir des richesses culinaires insoupçonnées, juste sous vos pieds ! Lisette Bigi, botaniste amateur disposée à partager avec vous un savoir ancestral, vous emmènera en sortie cueillette le mercredi 11 octobre à 14h30 et vous proposera ensuite une visite guidée de l'exposition, à la découverte des plus beaux spécimens de salades sauvages comestibles, qui durera du 3 au 14 octobre 2017.

L'ISLE-SUR-LA- SORGUE

Espace de Création Artistique

25, boulevard Paul Pons

Contact : pesco-luno@hotmail.fr

Cycle de conférences

Vendredi 13 octobre - 18h30 à 20h et samedi 14 octobre - 17h à 19h

30 ans de coopération internationale des hommes et des femmes à la recherche de nos origines et de la compréhension de l'Univers

Avec

13 octobre reportée au 20 octobre: Un nouveau regard sur la formation du système solaire par Jean-Pierre BIBRING, Institut d'Astrophysique spatiale, Université Paris sud

14 octobre : La matière noire existe-t-elle ? Véra RUBIN, une astronome passionnée à l'origine de la reconnaissance du concept de matière noire et une ardente militante de l'ouverture de la recherche scientifiques aux jeunes filles. Par Philippe AMRAM, Laboratoire Astrophysique de Marseille

JOUR de la NUIT

Samedi 14 octobre- De 21h à 23h - Cabrières d'Avignon -

Soirée d'observation

En partenariat avec le Parc du Luberon et la municipalité de Cabrières

pour faire admirer un ciel préservé des lumières de la ville

pour sensibiliser le public aux méfaits de la pollution lumineuse

Découverte des constellations du ciel d'automne et des beautés de la Voie Lactée par une nuit noire, sans Lune et sans autres lumières, lorsque seules les étoiles seront allumées

Lycée Alphonse Benoît – La Tour d'Argent (à partir du jeudi)

Cours Victor Hugo

Contact pesco-luno@hotmail.fr

Grand public et scolaires

Les apports méconnus des femmes en astronomie

Exposition/vidéo

Entrée réservée aux élèves et familles du 6 au 11 octobre - Entrée libre, tout public du 12 au 15 octobre de 10h à 12h et 14h à 17h

Présentation d'une étude historique du rôle des femmes astronomes par des élèves du lycée.

De Jocelyn Bell aux radiotélescopes.

Remise du prix d'éveil scientifique

Organisateur : Pesco Luno

LOURMARIN

Fruitière Numérique

Avenue du 8 Mai, Lourmarin
contact@lafruitiere numerique.com
09 67 46 07 40

Grand public et scolaires (primaire, collège) sur réservation

Samedi 7 et 14 octobre - 10h à 13h

Lundi 9 octobre - 15h à 19h

Mardi 10 et vendredi 13 octobre - 10h à 21h

Mercredi 11 octobre, jeudi 12 octobre - 10h à 19h

Les Découvreuses Anonymes

Exposition

De l'informatique à la biologie, en passant par la chimie, la physique ou encore l'anthropologie, le rôle des femmes dans les sciences ne s'est jamais cantonné à un seul domaine.

Stands bonus

La Fruitière Numérique proposera, en complément de l'exposition Les Découvreuses Anonymes, des « stands » interactifs pour chaque panneau.

Exemples :

- Pour la découverte de la trisomie 21, une plaquette « puzzle » d'une cellule comprenant son noyau et les chromosomes, afin de les situer dans le corps humain avant d'expliquer ce que sont les caryotypes (gravure de trois caryotypes : d'un homme, d'une femme et d'une personne atteinte de la trisomie 21).
- La réalisation d'une cage « à la Power » du nom de la découvreuse qui inventa un aquarium en bois afin d'étudier l'argonaute qui sera représenté à l'impression 3D.

Fabuleuses Légumineuses

Cette exposition présente les caractéristiques botaniques des légumineuses (symbioses) et leurs atouts du point de vue agroécologique et nutritionnel avec un focus sur leur diversité.

Visite découverte du fablab

Mardi 10 octobre - 18h à 19h

Une visite découverte du laboratoire de fabrication.

Café sciences

Conférence / Rencontre

Mardi 10 octobre - 19h30 à 21h

Un café-sciences avec pour thème : les femmes et la science, en lien avec l'exposition « Les Découvreuses Anonymes ».

OPPEDE

Médiathèque intercommunale d'Oppède

256, rue des Poulivets

Renseignements au 04 90 71 99 81 ou par mail mediatheque.oppede@c-lmv.fr

Compter comme nos ancêtres

Conférence-atelier

Vendredi 13 octobre - 18h30 à 20h

A partir de 10 ans

Explorons la façon dont les hommes calculaient à différentes époques, de l'antiquité à nos jours. Boulier, calculs avec des cailloux, sur les doigts, abaque n'auront plus de secret pour vous.

Avec Martine Bosc, professeure de mathématiques, membre du groupe de recherche en épistémologie et histoire des mathématiques de l'IREM d'Aix-Marseille.

ROUSSILLON

Okhra - usine d'ocre Mathieu Conservatoire des ocres et de la couleur

D104 Route d'Apt

Laetitia Moyaert, expo.okhra@gmail.com, tel : 04 90 05 66 69

Fête de la Cyan'ce

Conférences / Rencontres

Samedi 7 octobre - 10h à 18h dimanche 8 octobre - 10h à 18h

Week-end portes ouvertes, entrée libre

Dans le cadre de notre programmation "l'expérience du bleu", ôkhra vous invite à des rencontres et conférences scientifiques sur le thème du bleu.

Avec : Frédérique Chaleux, Sonia Ovarlez, Anne Varichon, Barbara Blin-Barrois, Violaine Nozières, Enguerrand David, Michel Redolfi...

SAINTE-CECILE-LES-VIGNES

Collection Louis Gauthier

Salle municipale – Place Max Aubert

Contact : 04 90 30 75 93

Des vins et des sens

Conférence / Rencontre

Samedi 7 octobre - 18h30 à 20h30

Entrée libre

Animations autour du vin et des sens

Avec des vignerons, viticulteurs, œnologues.

Organisateur : Collection Louis Gauthier

Partenaire : Syndicat des vignerons (association de Sainte-Cécile-les-Vignes)

SERIGNAN-DU-COMTAT

Le Naturoptère

Chemin du grès

Contact ?

Réservation ?

Quand les scientifiques s'inspirent de la Nature

Atelier

Samedi 7 et dimanche 8 octobre - 10h à 12h - 14h à 17h

A l'aide de quelques manipulations amusantes et faciles, nous verrons comment les animaux et les plantes ont inspiré des choses de notre quotidien.

Enquêtes sur la piste des animaux

Atelier

Samedi 14 et dimanche 15 octobre - 10h à 17h

Derrière eux, les animaux laissent différentes sortes de traces. Déduisez qui a laissé quoi, à partir de l'observation d'échantillons de collection.

Organisateur : Université Populaire Ventoux / le Naturoptère

SORGUES

Médiathèque Jean Tortel

285, avenue d'Avignon

Réservation au 04 90 39 71 33, contact.mediatheque@sorgues.fr

Expositions du 10 au 25 octobre

Urbanbees : des abeilles sauvages dans ma ville

Connaissez-vous les abeilles sauvages qui vivent en milieu urbain ? Une grande exposition à découvrir dans le Hall du Pôle Culturel.

Profession apiculteur

Le photographe vaclusien François Vachet nous invite à découvrir le quotidien de Philippe Huguel, apiculteur et président du Syndicat des Apiculteurs du Vaucluse.

Espace adultes et adolescents de la Médiathèque.

Découvrir le monde des Abeilles

Ateliers

samedi 21 octobre - 10h à 12h - 14h à 16h - 16h à 18h

Réservation et inscription à l'accueil de la Médiathèque Billets à retirer à partir du 22 septembre pour les sorguais et du 6 octobre pour tous.

Venez découvrir, en famille, le monde des abeilles et de l'apiculture; Vous pourrez regarder, écouter, toucher et goûter... et vous confectionnerez une bougie en cire d'abeille.
Avec Corinne Pelozuelo, apicultrice

Organisateur : Pôle Culturel et Médiathèque Jean Tortel - Sorgues
Partenaires : l'Association Ecosphère - Inra - Association lyonnaise Arthropologia

Collège Marie Rivier

399, Avenue Jules Verne

Parlons Sciences Au Collège Marie Rivier

Conférence / Rencontre

Mardi 10 octobre, jeudi 12 octobre, vendredi 13 octobre - 20h30 à 22h30

Les conférences seront proposées pendant la semaine de la fête des sciences, réservées aux scolaires en journée et ouvertes au public en soirée

A DEFINIR

Découvrir et comprendre par la manipulation

Atelier

Du lundi 9 au vendredi 13 octobre - 08h30 à 16h

Sur inscription Collège et Lycée

Ateliers de découvertes scientifiques portant sur des sujets en lien avec les programmes officiels des cycles 3 et 4.

Organisateur : Association Sciences et technothèque
Partenaires : Enseignants de SVT, Physique/chimie, technologie, art et intervenants universitaires

VAISON-LA-ROMAINE

Observatoire Astronomique Vaison Ventoux

Observatoire de Vaison, 1075 D51 - Vaison

Contact : Frédéric Charfi, Tel : 07 88 37 08 75 - contact@web-astronomie.net

Découverte du ciel nocturne

Vendredi 13 octobre à 18h

Au programme, observations du ciel aux télescopes, notions fondamentales d'astronomie et d'astrophysique !
Pour adultes et enfants à partir de 7 ans.