



Programmation 2024

VAUCLUSE

Grand public

Coordination départementale

Isabelle Huau

Café des sciences d'Avignon

isahuau@gmail.com

06 18 62 25 22

SOMMAIRE

Apt

Vélo théâtre, Campement scientifique	p. 3
Musée d'Arles	p. 4

Avignon

Village des sciences	p. 5
Spectacle le Totem	p. 6
Café des sciences	p. 6
Hackathon et club science	p. 6
Grenier à sel	p. 7
Conf Muséum Requien	p. 7
Conf Mairie quartier	p. 7
Ferme urbaine le Tipi	p. 7
Avenir 84/Fablab	p. 8
Avilab/Fablab	p. 8

Bollène

Science Tour à la médiathèque	p. 8
-------------------------------	------

Caromb

Village des sciences	p. 8
----------------------	------

Cavaillon

Village des sciences	p. 9
----------------------	------

Grillon

Espace maison Milon	p. 9
---------------------	------

Ile de la Barthelasse – autres lieux

Festival Dans les Bras du Rhône	p. 10
---------------------------------	-------

L'Isle-sur-la-Sorgue

Rencontres autour de l'astronomie	p. 11
-----------------------------------	-------

Mérindol

Conf sur l'I.A.	p. 12
-----------------	-------

Mirabeau

Atelier et conf	p. 12
-----------------	-------

Pertuis

Ateliers à la médiathèque	p. 12
---------------------------	-------

Rustrel

Visite insolite du CNRS	p. 13
-------------------------	-------

Sérignan-du-Comtat

Portes ouvertes du Naturoptère	p. 13
--------------------------------	-------

Sorgues

Festival de science à la médiathèque	p. 13
--------------------------------------	-------

Vedène

Portes ouvertes du centre Novalie	p. 14
-----------------------------------	-------

Programme détaillé

Soirée-pyjama avec Einstein #5 sur Twitch

Organisateur : Association VirtuAlp

Mercredi 9 oct de 21h à 23h

virtuAlpes@gmail.com

Aborder des connaissances et des méthodes scientifiques lors d'une soirée chill chez soi... à bientôt chat !

<https://www.twitch.tv/virtualpreality>

Apt

Festival

■ Vélo Théâtre

Campement scientifique - 6ème édition

17 Avenue Eugène Baudouin

Du jeudi 3 au samedi 5 oct

Réservation conseillée : reservation@velotheatre.com – 04 90 04 85 25 – Billetterie en ligne

Le Vélo Théâtre convie artistes et scientifiques à mettre en scène la recherche et à la rendre sensible auprès de chacun d'entre nous au travers de conférences spectaculaires, ateliers, exposition.

- **L'Excentrique**

Jeudi 3 oct de 19h à 20h

Samedi 5 oct de 14h45 à 15h45

Spectacle à partir de 9 ans

Découvrez le pouvoir surprenant du trichoplax, un étrange animal qui change de forme en fonction de son environnement !

Munis d'un aquarium et d'outils de laboratoire, Guillaume et Andréa confronteront ces mystérieuses créatures à des instruments de musique et à des éléments scéniques, créant ainsi une performance inédite.

- **Cérémonie d'ouverture du 6ème Campement scientifique**

Jeudi 3 oct de 20h à 22h

Célébrons ensemble cette nouvelle édition ! Un programme de courtes pièces, performances, surprises et traversées de nos différentes expositions...

- **Toute Latitude**

Du jeudi 3 au samedi 5 oct de 10h à 18h

Exposition

++ Exploration guidée jeudi 3 octobre à 20H

Samedi 5 octobre à 14h, 17h, 17h30

Un philosophe nous fait faire un tour du monde des cartes pour mieux en décrypter les signes.

Résulte d'un travail en commun entre David Poullard, graphiste et enseignant à l'École supérieure d'art d'Aix-en-Provence, et Guillaume Monsaingeon, chercheur indépendant en cartographie, Luc Arnaud, directeur de recherche au CNRS, (MMSH, Aix-en-Provence).

- **Des rives passagères**

Les vendredi 4 et samedi 5 oct de 10h à 18h

Exposition

++ Performance dans l'exposition : 5 oct de 16h à 16h45

Une artiste chorégraphe Sofie Dubs traverse à pied le Parc naturel régional du Luberon à la rencontre de ses habitants pour fabriquer une carte sensible du territoire.

Partenaires : les villages de Viens, Saignon, Lourmarin, le Parc naturel régional du Luberon, Terra Incognita

- **OUATE WATT**

Lieu hors les murs : Conservatoire de musique Pays d'Apt Luberon

Vendredi 4 oct de 19h à 20h

A partir de 11 ans

A l'écoute de l'infiniment petit en faisant la découverte de l'instrument le plus discret du monde et le moins sonore de l'univers : le clavicorde, ancêtre du piano.

Antoine Berland écrit des petits mondes en soi, labyrinthiques et escarpés laissant apparaître mélodies et fragilité du son.

- **La prédiction des oscillations**

Vendredi 4 oct de 21h à 22h

Un neuroscientifique spécialiste du langage et de la musique s'associe à un compositeur pour nous faire voyager dans le cerveau de celui qui écoute...

Cette pièce musicale est issue de la rencontre et de l'échange entre Benjamin Dupé, compositeur et Daniele Schön, chercheur en neurosciences à l'hôpital de La Timone à Marseille, et aussi interprète vocal et instrumental.

Partenaire : Institut de neurosciences des Systèmes, INSERM AMU et le Festival Musica Strasbourg

- **CARTO ! Un impromptu scientifique** à la chapelle des Carmes

Samedi 5 oct de 18h30 à 19h30

A partir de 6 ans

À partir d'une « auto-cartographie » en 9 chapitres, un comédien et une cartographe mettent en scène une discipline, un métier, une passion, une vie..

Comment rendre visible ce qui ne l'est pas ? Comment représenter des phénomènes ? Comment organiser les données pour les faire parler ?...

Partenaire : UMR CItés, TERritoires, Cités, Territoires, Environnement et Sociétés, CITERES

- **La carte ingérable**

Samedi 5 oct de 20h à 21h

Soirée de clôture

Un sociologue Mathieu LEBORGNE nous invite à déguster avec lui la grande carte ingérable du vivant du Pays d'Apt.

Partenaire : Fondation Carasso

■ Musée d'Apt

Petites expériences au musée

14 place du Postel

Contact : musee.publics@apt.fr – 04 90 74 95 30

Samedi 12 oct de 10h30 à 12h et de 15h à 16h30

Voyagez au centre du fruit confit pour découvrir ce qu'est l'osmose, ce phénomène chimique qui entre en jeu lors du confisage. Découvrez comment le peintre se fait alchimiste de la couleur lorsqu'il utilise l'ocre. Questionnez la transmission du mouvement dans l'atelier du faïencier. Parce que la science est partout, même là où on ne l'attend pas !

■ Village des sciences d'Avignon

Place de l'Horloge – Péristyle et Salle des Fêtes de l'Hôtel de ville –

Organisateur : Café des sciences d'Avignon/Ville d'Avignon/Avignon Université

Samedi 5 oct de 10h à 18h

Contact : isahuau@gmail.com – 06 18 62 25 22

Rendez-vous annuel des curieux de sciences ! Pour découvrir les sciences qui se font près de chez vous sous des tentes place de l'Horloge et dans le péristyle de l'Hôtel de ville.

- Stand de la chaire GeEAUde – Avignon Université/IFPEN/INRAE
- Stand Chimie Verte et Durable du Végétal Université d'Avignon - GREEN
- Stand laboratoire de physique - Avignon Université
- La processionnaire du pin en 3D/ INRAE
- Expo La Science taille XX elles
- Stand La biodiversité aquatique des rivières avec la Maison Régionale de l'Eau
- Stand Ideasbox des bibliothèques d'Avignon
- Stand Missions Ressourcers Veolia Eau Provence
- Stand Découverte de l'archéologie le Service d'Archéologie du Département de Vaucluse et l'Association Archéomed.
- Stand L'eau à travers la nature, dans toute sa diversité - Muséum Requier
- Stand L'Homme, un animal parmi d'autres - Le Naturoptère
- Stand Environnement déchets – Grand Avignon
- Stand Lou FabiLoub - Makerspace
- Stand du Grenier à sel
- Stand Sciences participatives en ornithologie - LPO PACA Groupe local Le Héron d'Avignon
- Stand Astronomie - Association d'astronomie Pesco Luno
- Découverte d'un Fablab avec Avenir 84
- Stand découverte du monde des insectes avec l'Association Semailles
- Stand - APPRENDRE, FABRIQUER et PARTAGER avec le Fablab d'Avignon Avilab
- Stand AtmoSud : la pollution de l'air
- Stand du collège Jeanne d'Arc
- Stand l'Univers est notre océan de connaissances de Notre Étoile
- Stand Lecture de paysage de Volubilis
- Stand Expérience Scientifique des étudiants ingénieurs de l'Esaiip
- STAND - EDF Centrale nucléaire du Tricastin
- Stand La micro-biodiversité qui nous entoure avec la Société d'Histoire naturelle du Vaucluse
- Stand "Des femmes osent les carrières scientifiques"/Femmes et sciences
- Stand Plongée Scientifique avec Les Petits Débrouillards
- Stand Exposition Biodiversité avec ECO-Lab' Environnement
- Stand Fresque Biodiversité version Quiz avec ECO-Lab' Environnement
- Stand IRSEA au village des Sciences d'Avignon - Institut de Recherche Sémiochimie et Ethologie Appliquée
- Stand (Re)Découvrez les Energies Renouvelables avec Q ENERGY France
- Stand Les archives se dévoilent ! avec les Archives départementales de Vaucluse
- Stand CPIE Rhône Pays d'Arles
- Stand CPIE 84
- Stand Juste 2°C
- Stand Fabriquez vos peintures naturelles ! ôkhra - écomusée de l'ocre

■ Square Indochine et Cour d'école M. Perrin

A la conquête de l'espace !

Organisateur : Association Eveil Artistique - Le Totem

Samedi 12 oct de 14h à 18h. Ateliers en continue, spectacle à 16h.

Contact : contact@le-totem.com – 04 90 85 59 55 – www.le-totem.com

Journée d'inauguration de la saison en relation avec des associations du quartier ouest d'Avignon.

Représentation du spectacle "Gagarine is not dead" à 16h, festif et poétique autour de la figure de Gagarine et de la conquête de l'espace.

En relation avec le thème du spectacle, organisation de 4 ateliers animés par les petits débrouillards : atelier fusée à eau, atelier combinaisons spatiales, atelier vaisseaux spatial, atelier ISS !

■ Restaurant Française

Café des sciences : Faut-il exploiter les ressources minérales des grands fonds marins ?

6, rue du Général Leclerc

Organisateur : Café des sciences d'Avignon

Jeudi 10 oct de 20h30 à 22h

Contact : isahuau@gmail.com

avec

Sophie Gambardella, juriste, chargée de recherche CNRS, UMR DICE 7318, Aix-Marseille Université

Christian Tamburini, océanographe, directeur de recherches CNRS, MIO UMR 7294, Aix-Marseille

Université

■ Les Petits Débrouillards - Antenne du Vaucluse

Hackathon : Créez l'Innovation pour Sauver Nos Océans !

13 rue de la Venus d'Arles 84000 Avignon

Vendredi 4 oct de de 8h30 à 18h30

Réservation obligatoire : paca@lespetitsdebrouillards.org – 04 90 95 00 62

A partir 15 ans

Le hackathon des Petits Débrouillards est une journée palpitante où les adolescents sont invités à relever le défi de créer des solutions innovantes pour protéger nos océans. Avec l'aide de bénévoles passionnés, ils imaginent, construisent et présentent des prototypes en utilisant des objets du quotidien. En fin de journée, chaque équipe présente son projet devant un public enthousiaste.

Club Science pour les 7 - 11 ans

Mercredis 9 et 16 oct de 14h à 16h

À travers des ateliers interactifs et des expériences pratiques, les enfants auront l'occasion de découvrir la vie marine et les défis environnementaux auxquels font face nos océans.

Exploration Marine, expériences pratiques pour comprendre la flottabilité, la salinité et la biodiversité, création Artistique, Rencontre avec des Scientifiques spécialisés dans l'étude des océans.

Club Science pour les 12-15 ans

Mercredis 9 et 16 oct de 16h à 18h

Le Club Science est l'occasion idéale pour les adolescents passionnés de science de plonger dans le monde fascinant des océans. À travers des ateliers interactifs, des discussions stimulantes et des expériences immersives...

■ Le Grenier à sel

Le futur est déjà là...

2 rue du Rempart Saint-Lazare

Mercredi 9 oct de 14h à 18h

Contact : accueil@legrenierasel-avignon.fr – 04 32 74 05 31

Entrée libre

Visites et ateliers autour de l'exposition "Le futur est déjà là...".

2^{ème} volet de la trilogie « Symptômes du vivant », cette exposition interroge la relation entretenue par l'homme avec la machine, autrefois mécanique ou électronique et aujourd'hui algorithmique, dans un contexte de déploiement croissant des intelligences artificielles et de grande porosité des frontières, fantasmée ou réelle, entre l'humanité et la robotique, entre la chair et le code.

■ Muséum Requien

L'utilisation du corail dans l'artisanat au Moyen-Âge

67 rue Joseph Vernet

Mercredi 9 oct de 18h à 19h30

Contact : museum.requien@mairie-avignon.com – 04 13 60 51 20

Le corail est un animal dont on parle souvent. A cheval entre sciences naturelles et ethnologie, cette conférence présente son utilisation, ancienne.

Avec Marie-Astrid CHAZOTTES - Docteur en archéologie, adjointe du Patrimoine au Musée Urgonia, à Orgon (13)

■ Mairie de quartier Sud-Rocade

Conférence sur les animaux légendaires

106 avenue de la Trillade

Vendredi 11 oct de 18h à 20h suivie d'un petit moment convivial offert par la Ville d'Avignon

Contact : museum.requien@mairie-avignon.com – 04 13 60 51 20

Point de vue scientifique autour des licornes, dragons, yéti, chevaux ailés, griffons, chien à trois têtes, dahu, ou encore tarasque, vampires, loups-garous...

■ Visite de la ferme urbaine le Tipi

Avenue Eisenhower - Bus C2 et 10

Organisateur : Les Jeunes Pousses

Jedi 10 oct 14h à 18h

Contact : sarah.lesjeunespousses@gmail.com – 06 26 76 75 00

A partir 6 ans

Venez vous balader à la ferme urbaine du Tipi. Vous pourrez suivre notre parcours pédagogique et y découvrir différentes techniques de maraîchage, explorer la vie des sols, le cycle des plantes, les insectes et la biodiversité d'une ferme en ville...

■ Lou FabiLoub - Makerspace - Portes ouvertes

82 route de Montfavet - Fabrique Numérique -

Jeudi 17 oct de 18h à 22h

Contact : contact@loufabiloub.fr – 06 17 70 82 95

Venez découvrir les technologies de fabrication numérique et les réalisations de nos membres !
Impression 3D, découpe laser, vinyle, électronique...

■ Avilab Fablab

Apprendre, Fabriquer Et Partager

Impasse Lescure

Du vendredi 4 au lundi 14 oct de 15h30 à 18h30

Réservation obligatoire : contact@avilab.fr – 07 83 31 74 31

PROGRAMME DE LA VISITE : découverte des machines du Fablab, explication et manipulation du programme de contrôle du système d'aquaponie et de la station météo, initiation à l'impression 3D en BIO-matériau,

<https://www.avilab.fr/>

Bollène

■ Bibliothèque municipale de Bollène

Science Tour mer et Océan avec Ursule, le Camion Laboratoire

Boulevard Leon Gambetta

Contact : paca@lespetitsdebrouillards.org – 04 90 95 00 62

Mardi 8 oct

- 17h à 19h

A partir de 6 ans

Explorez les mystères des océans à bord d'Ursule, notre camion laboratoire itinérant. Une aventure scientifique passionnante vous attend !

Observation Microscopique, simulation de Courants Marins, Identification d'Espèces, et des ateliers pratiques où vous pourrez réaliser des expériences surprenantes.

- 19h-21h : *café science à la bibliothèque*

Caromb

Village des Sciences

■ Salle des Fêtes de Caromb

Marché des sciences

Organisateur : Science en Comtat

Les samedi 12 et dimanche 13 oct de 10h à 18h

Contact : science.comtat@laposte.net

Un très grand Marché des sciences.

Une foule d'animations de conceptions variées, des mathématiques à la biologie etc... Venez vite !

12 oct :

La souris programmable École de Caromb et Science en Comtat

Activité informatique débranchée : nettoyons l'océan École de Caromb et Science en Comtat

Révéler les traces du moyen âge grâce aux analyses physico-chimiques Florence Boulc'h, AMU

L'eau à travers la nature, dans toute sa diversité Muséum Requien

13 oct :

MATHS POUR TOUS :

- Un ballon pas si rond !
- Maths Pour Foot !
- La beauté mathématique

Art, cristallographie et diffraction ACAM- Association de cristallographie d'Aix-Marseille, AMU

Lecture de paysage Volubilis

Parlons de l'eau ! Le Naturoptère

12 et 13 oct :

MATHS POUR TOUS :

- Mathémagic
- Grilles logiques
- Jeu de la vie

Les oiseaux marins de Méditerranée Groupe Local LPO PACA Ventoux

DEEP SEA DAY Exposition par Abysses, AMU

Robots, capteurs et programmation, PIIM (physique des interactions ioniques et moléculaires), AMU

L'infiniment petit à l'aide d'une chambre à brouillard, PIIM, AMU

Propriétés physiques de la lumière dans l'océan PIIM, AMU

Hublot sur la biodiversité des océans Science en Comtat

Les cents pas : Trame verte et bleue Master IMST, AMU

Sur les pentes du Sakurajima : Attention irruption Master IMST, AMU

■ Médiathèque Iréné AGARD

Exposition

Organisateur : Médiathèque et Science en Comtat

Mi-septembre — mi-octobre

Contact : fernande.vedel@univ-amu.fr

Biodivercitons : vingt-cinq mots pour parler de biodiversité ITEM , Pythéas, AMU

Cavaillon

Village des Sciences

■ **La Fête de la Science à Cavaillon**

Salle du Moulin Saint Julien

288 cours Gambetta

Samedi 12 oct de 14h à 17h30 dans la salle du Moulin Saint Julien.

actions.educatives@ville-cavaillon.fr – 06 23 83 71 15

Vous y découvrirez des entreprises locales venues vous faire découvrir leurs procédés scientifiques innovants et des stands d'animations ludiques autour de la science.

Grillon

Parcours scientifique

■ **La fête de la science à la Maison Milon**

Espace Maison Milon

Du vendredi 4 au lundi 14 oct de 9h à 16h30

Contact : contact@espacemaisonmilon.fr – 09 53 95 08 50

A partir de 3 ans

Des ateliers et animations autour du thème de la Fête de la science : Océan de savoirs

Atelier science du savoir

Faire découvrir avec des appareils et des inventions les mécanismes et les fonctionnements physiques.

Atelier : économiser l'eau en agriculture

Atelier Quand les robots jardinent !!!

Faire découvrir comment l'informatique peut nous assister dans nos travaux de jardinage avec le farm bot. L'aéroponie qui booste la croissance des plantes, économise l'eau et maximise votre récolte, tout en étant respectueuse de l'environnement !

L'eau dans l'Enclave, voyage d'une Goutte d'Eau

Explorez le fascinant voyage d'une goutte d'eau, de la montagne à l'océan.

Comprenez les défis de la pollution et les efforts de gestion.

Jouez et découvrez quelle proportion d'eau nous consommons chaque jour !

Atelier Les profondeurs de la mer

Découvrez les merveilles sous-marines inaccessibles grâce à notre drone sous-marin, une aventure aquatique vous attend !

Eau et changements climatiques

Cet atelier explore les liens entre l'eau et les changements climatiques, en mettant en lumière les enjeux actuels et les solutions possibles.

La fonte des glaces, les ressources en eau douce et les écosystèmes marins, les courants océaniques seront discutés.

Cinéma/Débat

Vendredi 11 oct de 20h à 22h

"Océans", un documentaire de Jacques Perrin et Jacques Cluzaud sorti en 2010, offre un voyage dans les profondeurs marines. Le film révèle la beauté et la fragilité des écosystèmes océaniques, tout en sensibilisant aux défis environnementaux qui les menacent.

Île de la Barthelasse - Avignon, Sorgues, et autres communes

■ Festival "Dans les Bras du Rhône" - 8ème édition (84)

Du vendredi 4 au lundi 14 oct

Organisateur : CPIE Rhône Pays d'Arles

Réservation obligatoire contact@cpiarpa.fr – 04 90 98 49 09

D'île en île et de ville en ville, le réseau Rhône aval animé par le CPIE Rhône Pays d'Arles vous invite à une (re)découverte du fleuve. Vous explorerez sa biodiversité, ses aménagements, ses usages et son patrimoine. A pied, à vélo, ou en kayak, écoutez les récits d'historiens, de guides naturalistes, d'artistes, de spécialistes, et de techniciens qui vous montreront les facettes insoupçonnées de ce fleuve aux multiples visages.

Histoire naturelle d'un gravier du Rhône - Avignon

Samedi 5 oct de 18h à 20h

Conférence - A travers un simple gravier ramassé au bord de l'eau, venez à la découverte du fleuve vivant, dans toutes ses dimensions !

La noctambule du Rhône – île de la Barthelasse - Avignon

Dimanche 6 oct de 18h à 20h

Visite - L'île de la Barthelasse un lien entre l'histoire et le Rhône

Rand'eau découverte en canoë – île de la Barthelasse - Avignon

Dimanche 6 oct de 10h à 12h et 14h à 16h

Naviguez dans un canoë de 2/3 places, à la découverte du patrimoine historique et naturel à la découverte du Rhône et de son ancien lit.

Balade commentée sur la culture du risque inondation - Avignon

Vendredi 11 oct. et Samedi 12 oct. de 10h à 12h

Venez découvrir les liens étroits entre Avignon et son fleuve. Le vendredi, assistez à une démonstration d'installation des batardeaux par les services de la Ville d'Avignon

Du champ à l'assiette le long du fleuve → à Sorgues

Dimanche 13 oct de 15h à 18h → horaires encore à déterminer

Conférence - Un moment à la rencontre du fleuve et des paysans qui y travaillent...

L'Isle-sur-la-Sorgue

Parcours scientifique

■ **Pesco Luno fête la science**

Espace Culturel des Plâtrières

25 bd Paul Pons

Du vendredi 4 au dimanche 13 oct

Contact : pesco-luno@hotmail.com – 06 51 31 11 60

Comme toutes les années, L'association Pesco Luno vous propose de nombreux rendez-vous autour de l'astronomie.

- **Conférence L'eau dans le système solaire**

Vendredi 4 oct de 18h30 à 20h

par Alain Lecomte (Pesco Luno)

Répondre aux questions fondamentales de l'origine de l'eau sur notre planète Terre et plus généralement dans notre système solaire et notamment dans l'atmosphère d'exoplanètes (planètes en dehors de notre système solaire), grâce au nouveau télescope JWST.

- **Observation du ciel d'automne au Centre Saint Jean :**

Samedi 5 oct à 20h,

Découverte des merveilles du ciel d'automne, avec les membres de Pesco Luno.

- **Conférence L'astronomie gravitationnelle**

Vendredi 11 oct de 18h30 à 20h

L'astronomie gravitationnelle : un nouveau regard sur l'Univers.

par Laura Bernard, LUTH, Observatoire de Paris

Laura Bernard présentera les ondes gravitationnelles et les principales sources astrophysiques observées ainsi que les avancées présentes et futures permises par ce nouveau canal d'observation.

- **Conférence EUCLID et la recherche de la matière noire,**

Samedi 12 oct de 17h à 19h

par Stéphanie ESCOFFIER, Centre de Physique des Particules de Marseille (CPPM)

Une mission destinée à percer les mystères de l'univers sombre. De la construction des instruments aux enjeux scientifiques d'Euclid, voici un aperçu des différentes étapes de la mission, jusqu'aux premières images du cosmos capturées début novembre 2023.

- **PLANÉTARIUM**

Dimanche 13 oct à 14h-15h-16h

Découvrir le ciel dans la bulle d'un planétarium. Découvrir le ciel, c'est ouvrir une fenêtre sur l'Univers.

EXPOSITION L'EAU DANS L'UNIVERS

Salle des mariages, Mairie de L'Isle-sur-la-Sorgue

Du 7 au 10 oct de 10h à 12h30 et 14h 30 à 17h

D'où vient l'eau ? Cette exposition explique comment au cours de l'histoire de l'Univers la molécule d'eau s'est formée sur des grains de poussière et comment elle est présente sur les planètes.

Mérindol

■ Salle des fêtes

Conférence Le cerveau humain et l'intelligence artificielle

Rue des écoles

Organisateur : Mérindol Culture

Samedi 12 oct de 18h30 à 20h30

Contact : patrick.bertrand@uclouvain.be

L'intelligence artificielle est en train d'envahir tous les domaines de l'activité humaine. Ambitionne-t-elle de copier et surpasser notre cerveau ?

Avec Professeur Benoît MACQ, Université de Louvain

Mirabeau

■ Salle du Barry

La science est un jeu d'enfant!

Place du Barry

Organisateur : Association COLLECTIF-MIRABEAU

Mercredi 9 oct de 13h à 18h

Réservation conseillée : resa.collectif@gmail.com

Petits ateliers ludiques de sciences et technologies, destinés à développer la curiosité et les connaissances du jeune public. A chaque étape, l'enfant doit résoudre une énigme, observer un phénomène, ou faire une expérience puis faire tamponner son passeport pour passer à l'atelier suivant.

Histoires d'eaux à Mirabeau

Samedi 12 oct de 18h30 à 20h30

Conférence : De l'océan Thétis à Manon des Sources, découverte de l'hydrologie locale : « Mais bon sang ! Pourquoi la fontaine, elle coule plus ? »

A travers des histoires et des anecdotes liant l'élément « eau » et le terroir de Mirabeau, Arnoult Seveau, géographe, dévoilera ce qu'il a découvert sur le terrain, dans les archives départementales et communales.

Pertuis

■ Médiathèque intercommunale Les Carmes

Faites de la science !

Percez les mystères de l'eau !

35 Avenue Marechal Leclerc

Mercredi 9 oct de 14h à 17h

Contact : 04 90 07 24 80

Ateliers en continu dans le hall en co-développement avec le Fablab.

Des expériences physiques sur la densité, le volume et la masse pour les plus grands à partir de 9 ans.

"Qui est-ce ?" : pour les plus petits à partir de 5 ans, viens jouer à reconnaître les animaux marins.

Rustrel

■ Les visites insolites du CNRS

Chuuut... Ici on expérimente à bas bruit.

Lundi 9 et mardi 10 octobre - 14h/16h

Contact : <https://visitesinsolites.cnrs.fr/> (à partir du 28 août 2023) – Groupe de 12 personnes

La visite est centrée sur deux thématiques : l'origine militaire du site et son intérêt scientifique interdisciplinaire.

Sérignan-du-Comtat

Parcours scientifique

■ Le Naturoptère fête la science !

Chemin du grès

Samedi 5 oct de 10h à 18h

Contact : accueil@naturoptere.fr – 04 90 30 33 20

site internet www.naturoptere.fr

Journée ouverte à tous les publics : visite libre des expositions et jardins, animations éclair, mini ateliers (sur réservation). Mais aussi des stands découverte au jardin et de nombreuses surprises !

- un stand « info ou intox »

- un spectacle interactif « vie et mort des crêpes » avec le collectif « Un euro ne fait pas le printemps»*

- une approche artistique avec les sculptures de l'artiste local Xzav.

Un événement en collaboration avec l'Harmas Jean Henri Fabre du Muséum National d'Histoire naturelle

* Inscriptions vivement conseillées pour le spectacle

Sorgues

Festival

■ Médiathèque Jean Tortel

Au fil de l'eau

285 avenue d'Avignon

Du mardi 1er au samedi 12 oct

Réservation conseillée

Réservation obligatoire : contact.mediathèque@sorgues.fr – 04 90 39 71 33

Ateliers, visite de Moulin, balade contée, concours photo, expositions, théâtre... il y en a pour tous!

La médiathèque marie la science et les arts!

Expositions du 3 au 12 oct :

- **Le Vaucluse, une Terre d'Eau**

Le Département de Vaucluse vous invite à découvrir les spécificités des cours d'eau, l'histoire des paysages, la faune et la flore et la fragilité de ces écosystèmes.

Un quiz familial et un carnet pédagogique sont disponibles pour une découverte ludique de l'exposition.

- **Au fil de l'eau, canaux et rivières à Sorgues**

L'eau est à l'origine de la création de la ville de Sorgues, appelée autrefois Pont de Sorgo. Découvrez l'histoire de Sorgues!

Fonds photographique et documentaire : Etudes Sorguaises.

Concours photo Sorgues au fil de l'eau

Exposition

À vos appareils photos! Partagez vos meilleurs clichés qui mettent en valeur l'eau dans son milieu naturel sur le bassin sorguais du lundi 3 juin 2024 au samedi 14 Septembre 2024.

Ouvert à tous, sous condition d'être adhérents.

Deux catégories : Jeunes - jusqu'à 12 ans inclus et Ados / Adultes - à partir de 13 ans

Les photos sélectionnées feront l'objet d'un tirage grand format (40*60cm) et seront exposées à partir du mardi 1^{er} octobre au Pôle Culturel Camille Claudel.

Atelier-jeux autour de l'eau

Mercredi 2 oct de 14h à 18h

Découvrez en jouant le cycle de l'eau avec France Nature Environnement!

Venez apprendre les écogestes à travers des jeux et des expériences sur le cycle de l'eau.

Les gens du Rhône par Eliane Goudet, conteuse

Samedi 5 oct de 10h à 12h De 10h à 12h

Une balade contée avec Eliane Goudet, auteure-conteuse en provençal nous voyagerons au gré d'histoires où tout n'est pas vrai mais où rien n'est vraiment faux.

Avec le TRAC : Théâtre Rural d'Animation Culturelle de Beaumes de Venise

Ciné-goûter La prophétie des grenouilles

Samedi 5 oct de 15h à 16h30

Découvrez ou redécouvrez en famille ce chef d'oeuvre du film d'animation réalisé par Jacques-Rémy Girend et produit par le studio Folimage, sorti en 2003.

Atelier créatif : un automne pluvieux

Mercredi 9 oct de 10h à 12h

Dès 10 ans

Venez créer de magnifiques sculptures en papier et fil de fer armé !

Y a de la vie dans la mare!

Mercredi 9 oct de 15h à 17h

Découvrez la richesse de la faune d'une mare grâce à une mini mare artificielle et un matériel d'observation. Animé par l'association Semailles.

Visite du Moulin de la Grange des Roues

Samedi 12 oct de 10h30 à 12h

Profitez de la visite commentée de ce moulin édifié en 1840 au bord de l'Ouvèze.

Science Tour mer et Océan avec Léon, le Camion Laboratoire

Mercredi 16 oct de 8h à 18h

Réservation conseillée : paca@lespetitsdebrouillards.org – 04 90 95 00 62

À bord de notre camion laboratoire mobile, les participants auront l'opportunité de participer à des expériences interactives, des démonstrations captivantes et des activités pratiques sur une variété de sujets scientifiques.

Vedène

■ Journée portes ouvertes Novalie

Organisateur : SIDOMRA/SUEZ

Samedi 12 oct de 9h à 16h

Inscription obligatoire : sophie.masante@sidomra.com – 04 90 31 57 40

Visite du pôle de valorisation Energie Matière de Vedène, le centre de tri et l'usine de valorisation énergétique et découvrez comment les déchets sont transformés en nouvelles ressources !