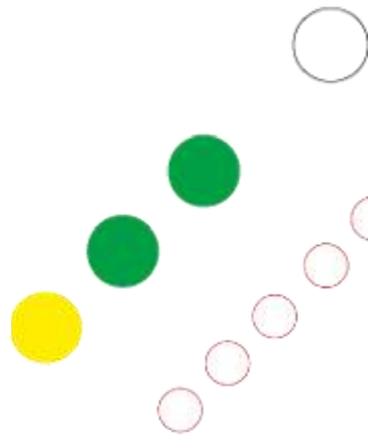


fête de la Science

Programme
VAUCLUSE
2025

Thème de l'année
Intelligence(s)



Coordination départementale

Isabelle Huau

Café des sciences d'Avignon

isahuau@gmail.com

GRAND PUBLIC	
Apt	p. 3
Avignon	p. 3 à 6
Le Beaucet	p. 6
Bollène	p. 6
Cadenet	p. 7
Caromb	p. 7
Carpentras	p. 8
Cavaillon	p. 8
Châteauneuf-de-Gadagne	p. 8
Grillon	p. 8
Avignon, Mondragon et communes du Rhône aval	p. 9
Isle-sur-la-Sorgue	p. 10
Mérindol	p. 11
Mirabeau	p. 11
Pertuis	p. 12
Rustrel	p. 12
Sérignan-du-Comtat	p. 13
Sorgues	p. 13
Vedène	p. 14
Villes-sur-Auzon	p. 15
Soirée en ligne	p. 15
Liste des stands sur les villages des sciences	
Avignon	p. 15
Caromb	p. 17

Apt

■ Musée d'Apt

La mesure du temps dans l'Antiquité

14 place du Postel

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

Samedi 4 oct de 14h30 à 16h30

Découper le temps dans l'Antiquité : principes et usages du calendrier et des cadrans solaires.

Les Romains avaient une façon bien différente de la nôtre de mesurer le temps qui passe. L'usage qu'ils faisaient du calendrier ou des cadrans solaires est le reflet de leurs connaissances géographiques et scientifiques. A l'Annexe Apta Julia, l'observation des inscriptions funéraires et des deux cadrans solaires exposés permettront de mieux comprendre ces aspects de la vie quotidienne gallo-romaine. L'activité se poursuivra par la réalisation d'un cadran solaire fonctionnel, peint sur carreaux de faïence.

■ Vélo Théâtre

Cabale

Place Carnot, Apt

Réservation : reservation@velotheatre.com - Tel : 04 90 04 85 25

Vendredi 10 oct de 18h30 à 19h30

Sortie de résidence dans l'espace public mélangeant réalité et fiction au travers de la 'pataphysique*.
(Création printemps 2026)

Le collectif L'Agonie du Palmier fait aujourd'hui le constat que le rapport entre réalité et fiction est de plus en plus flou comme le montrent bien les modes de pensées conspirationnistes. En effet, si pour certains la terre est plate, si le monde est dirigé par des reptiles, si les vaccins contiennent des puces 5G, quelle réalité peut nous réunir ? Comment peut-on continuer à construire un monde ? Sur quoi sommes nous finalement d'accord ? Quelles positions pouvons-nous adopter face aux milliers d'informations que véhiculent les réseaux sociaux et les médias ?

'Pataphysique : Science qui cherche des solutions imaginaires à des problèmes qui a priori n'existent pas.

Avignon

■ Village des sciences d'Avignon

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

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

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

Samedi 4 oct de 10h à 18h

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 l'Hôtel de ville.

[Liste des stands en fin de programme](#)

Parcours scientifique

■ INRAE PACA, site d'Avignon, domaine Saint Paul

Balades et sciences en terres de recherche

228 route de l'aérodrome, site Agroparc - Ligne 30 arrêt Magnanarelles

Renseignements et inscriptions : inscriptions-avignon@inrae.fr

Plus d'infos : <https://www.inrae.fr/centres/provence-alpes-cote-dazur>

Dimanche 12 oct de 9h30 à 16h30

Une journée immersive et conviviale pour découvrir la science autrement.

INRAE Avignon accueillera le grand public pour une plongée au cœur de la recherche scientifique. À travers des ateliers interactifs, démonstrations, visites et échanges avec les chercheurs et techniciens, venez découvrir comment la science éclaire les grands enjeux de société : nourrir durablement, préserver nos ressources naturelles, et s'adapter au changement climatique. Une occasion unique de découvrir les métiers de la recherche, d'expérimenter soi-même, et de s'émerveiller des découvertes qui façonnent le monde de demain.

■ Eglise des Célestins

Cabinet de curiosités géant

Place des Corps-saints

Organisateur : Muséum Requien

► Exposition "collection(s) de curiosités - le muséum REQUIEN sort de ses murs"

Du 19 sept au 11 nov de 13h à 18h

Pour "Terre de Culture 2025", avec "curiosité(s)" pour thème, Avignon montre son cabinet de curiosités géant du muséum REQUIEN. Plus de 6 000 spécimens du muséum mis en scène !

Réservations confs et nuit de la science : museum.requien@mairie-avignon.com – 04 13 60 51 20

► Conférence « les animaux légendaires de la Provence »

Mercredi 1er oct à 18h30

Une conférence de Jean-Bernard Plantevin, auteur, compositeur et interprète en langue provençale (et plus)

► Conférence "cheval et effet du pâturage"

Jeudi 2 oct à 18h

Une conférence par Clémentine MUTILLOD - attachée temporaire d'Enseignement et de Recherche, Avignon université - pour comprendre des enjeux actuels.

La nuit de la science

► Conférence "évolution de la lignée du cheval"

Vendredi 3 oct - 20h30

Le spécialiste mondial des chevaux, Ludovic ORLANDO - directeur du centre d'anthropobiologie et de génomique de Toulouse, CNRS – université Paul Sabatier - vient présenter ses travaux de recherche

► Visite guidée nocturne du cabinet de curiosité(s) géant d'Avignon à la lampe électrique !

Vendredi 3 oct – 22h15 à 23h15

Réservation obligatoire

■ Avignon Université

Rencontre : Sciences comme culture, entre doute et curiosité

Site Hannah Arendt- Amphi AT06

Organisateurs : Café des sciences d'Avignon, Avignon Université, l'Université Populaire d'Avignon

Réservation : contact@cafesciences-avignon.fr

Vendredi 3 oct de 13h à 19h

A l'occasion du 20ème anniversaire de la création du Café des Sciences Avignon et de l'Université Populaire d'Avignon, ainsi que d'Avignon, terre de culture 2025 nous vous proposons trois tables-rondes :

- Médiation scientifique, culture scientifique partagée, histoire de la médiation scientifique avec Éric Triquet d'Avignon-Université.
- Démarche scientifique entre doute et curiosité, méthodes, théorie scientifique, réfutation et limite avec M. Jean - Marc Levy Leblond de l'université de Nice
- Place de la science, des sciences dans la culture, science comme culture - avec Mme Marie - Christine Bordeaux de l'université de Grenoble,

■ Hôtel de Ville

Les entrailles de la reconstruction de Notre Dame de Paris

Place de l'Horloge

Organisateurs : Volubilis

Réservation : contact@volubilis.org – Tel : 04 32 76 24 66

Lundi 6 octobre à 20h

Une plongée unique dans l'univers de la reconstruction de la charpente de la Flèche de Notre-Dame de Paris.

Valéry Calvi, viendra nous raconter cette aventure humaine et technique.

■ Le Grenier à sel

2 rue du Rempart Saint-Lazare

Réservation : accueil@legrenierasel-avignon.fr - Tel : 04 32 74 05 31

► Le cabinet de curiosité(s) est au Grenier à Sel

Du Jeudi 4 au 20 oct de 14h à 18h

Cabinet de curiosités nomade du Muséum Requien avec des spécimens choisis en relation avec l'exposition du Grenier à sel. Evénement dans le cadre d'Avignon "Terre de Culture 2025".

► Conférence – spectacle de danse autour du Chlordécone

Organisateur : Café des sciences d'Avignon

Mercredi 8 oct - 18h conférence de 19h30 à 20h30 Spectacle

Un spectacle de danse par la compagnie Difékako « Joséphine2b » précédé d'une conférence avec Céline Pélosi, directrice de recherche à l'INRAE spécialiste de l'écologie des sols et d'écotoxicologie terrestre. Le thème de cette manifestation est lié au drame du chlordécone aux Antilles.

► Exposition Les animaux, ça vous parle ?

Samedi 4 et samedi 11 oct à 16h30

Visite guidée gratuite de l'exposition pour les visiteurs individuels le samedi à 16h30.

Cette exposition est centrée sur la communication animale, et par extension, les relations que nous, les humains, entretenons avec eux.

■ Villa Créative – Avignon Université

Création théâtrale : une première en France entre Avignon et le Québec

33bis rue Louis Pasteur

Organisateur : Avignon Université/Café des sciences d'Avignon

Réservation : contact@cafesciences-avignon.fr

Mardi 21 oct à 20h

La téléprésence est un dispositif immersif qui permet à des artistes et des publics distants de partager un même espace scénique en temps réel. Grâce à la station SCENIC de la SAT (Montréal), vivez une nouvelle façon de créer et de percevoir le théâtre.

Avec Cyrielle Garson – Ambassadrice de la Fête de la science 2025 – Maîtresse de conférences à Avignon Université

■ Muséum Requien

Séance de sciences naturelles avec les juniors de la Sté d'Etudes des Sciences Naturelles de Vaucluse

67 rue Joseph Vernet

Réservation obligatoire : museum.requien@mairie-avignon.com - Tel : 04 13 60 51 20

Mercredi 8 oct de 14h à 17h

Découverte thématiques des sciences naturelles, en partenariat entre le muséum REQUIEN et la SESNV

■ Le Tipi

Visite de la ferme urbaine

Avenue Eisenhower - Bus C2 et 10

Organisateur : Les Jeunes Pousses

Contact : antoinej.lesjeunespousses@gmail.com – Tel : 06 27 38 76 64

Mercredi 8 oct - Accueil libre de 14h à 17h

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...

Circulation en autonomie entre les différents espaces, grâce à la remise à niveau du sentier pédagogique réalisée en partenariat avec les volontaires d'Unis-Cité et la Mission Locale de Châteaurenard.

■ Maison Graine de Folie Avignon

Les Petits Débrouillards explorent les intelligences

36 Avenue du Moulin de Notre Dame

Contact : vaucluse@debrouillonet.org - Tel : 07 82 59 35 42

Mercredi 8 oct de 14h à 19h

Des ateliers interactifs seront proposés autour de notre fil rouge : l'intelligence sous toutes ses formes. Comment fonctionne notre cerveau ? Une foule peut-elle penser ? Une plante peut-elle résoudre un défi ? Et une machine, peut-elle apprendre seule ?

Chacun des quatre ateliers proposés permettra d'entrer dans un univers différent : intelligence humaine, collective, du vivant et artificielle. En manipulant, en expérimentant, en jouant, petits et grands pourront découvrir les multiples visages de l'intelligence... et les leurs.

■ Fabrique Numérique - Avenir 84

Portes ouvertes Lou FabiLoub - Makerspace - Portes ouvertes

82 route de Montfavet

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

Jeudi 16 oct de 18h à 22h

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

LE BEAUCET

■ Le Beaucet

Jour de la nuit : Des étoiles dans l'objectif

Organisateur : Parc naturel régional du Mont-Ventoux

Contact : contact@parcduventoux.fr - Tel : 04 90 63 22 74

Samedi 11 oct de 19h à 22h

Initiation à la photographie nocturne et à l'astronomie. Constellations scintillantes, planètes et merveilles célestes vous attendent lors de cette soirée dédiée à la nuit. À l'œil nu ou avec du matériel adapté, vous apprendrez à lire le ciel visible et à reconnaître les constellations grâce à Arthur VIGNAUD. En parallèle, une initiation à la photographie nocturne avec Lenny VIDAL offrira l'occasion de capturer la magie des étoiles et de repartir avec des souvenirs lumineux de cette aventure sous les astres.

Bollène

■ Ecole Primaire Jean Giono

Les petits débrouillards de Bollène font leur science !

Contact : vaucluse@debrouillonet.org - Tel : 07 82 59 35 42

Mercredi 8 oct de 14h à 18h

Ateliers, défis et découvertes dès 7 ans

Les jeunes du Club Science présentent leurs projets et vous invitent à explorer grandes formes d'intelligence : humaine, collective, du vivant et artificielle. Quels liens entre les réseaux de neurones et une fourmilière ?

Une IA et un cerveau humain ? Un blob et une forêt ? Chaque atelier offre une entrée différente pour comprendre ce qui rend un être, un groupe ou une machine... intelligent.
Nous concluons cette journée de découverte par un goûter partagé.

Cadenet

■ Centre culturel La Laiterie Annie Torrese

Intelligence animale

Boulevard de la Liberté

Réservation : laurene.michel@savante-nature.fr - Tel : 06 17 92 24 77

Mercredi 8 octobre à 17h30

A travers les différents jeux de cette animation, vous apprendrez à mieux connaître l'intelligence des animaux.

Dans un premier temps, les participants joueront au jeu d'association "A quel cerveau correspond quel crâne ?" à partir de véritables squelettes (crâne humain factice, crâne de chèvre, squelettes complets de rat, pigeon, grenouille...). Puis les participants mettront à l'épreuve leur propre intelligence en réalisant des exercices proposés à différents animaux (corvidés, poulpe, singe, etc.) lors d'expériences d'éthologie (labyrinthe, etc.). Ils pourront ensuite visionner les vidéos de ces expériences.

Intervenante : Laurène Michel - Médiatrice scientifique Savante Nature

Caromb

■ Salle des Fêtes de Caromb

Paysages de terrasses

Organisateur : Volubilis

Contact : contact@volubilis.org – Tel : 04 32 76 24 66

Jeudi 9 octobre à 19h

Comment l'intelligence et le savoir faire ancestral des paysans qui connaissent le terrain façonne nos paysages ?

Volubilis porte actuellement le projet européen Erasmus+ : Le carrefour européen du savoir-faire des pays de la pierre sèche. C'est dans ce cadre que nous proposons la conférence "Paysages de terrasses".

Avec Sébastien Giogis Architecte DPLG - Paysagiste Concepteur - Urbaniste SFU, Paysagiste-Conseil de l'État.

Village des Sciences

■ Salle des Fêtes de Caromb

Marché des sciences

Organisateur : Science en Comtat

Contact : science.comtat@laposte.net

Samedi 11 et dimanche 12 oct de 10h à 18h

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

Le grand Marché des sciences proposera, dans la grande salle des Fêtes de Caromb, en respectant l'équilibre entre activité ludique et information scientifique, un ensemble d'animations portant sur les sciences fondamentales, les techniques et applications dans des domaines variés. On pourra découvrir, discuter, expérimenter, manipuler... Chaque année, de nouvelles animations seront proposées. Tous les publics sont invités à rencontrer d'une part les chercheurs et des enseignants chercheurs (Aix-Marseille Université et Centres de recherches associés, Université de Grenoble-Alpes...) et d'autre part les médiateurs scientifiques provenant des structures locales : musées, centres culturels, ou dédiés à l'environnement, etc. Cette année encore, à côté des chercheurs et des médiateurs, des élèves, des étudiants, auront à cœur de vous faire découvrir les mathématiques, les algorithmes, ...Préparez vos questions et racontez-nous vos doutes !

[Liste des stands en fin de programme](#)

Carpentras

■ Office du tourisme

Le Génie végétal

Organisateur : Parc naturel régional du Mont-Ventoux

Contact : milleetuneplantes84210@gmail.com - Tel : 06 10 64 81 21 (uniquement par SMS)

Samedi 4 oct à 14h30

Conférence de Jeanne-Marie PASCAL – ethnobotaniste - Mille et une plantes

Découvrez les stratégies déployées par les plantes pour se reproduire, mieux se faire polliniser, disséminer leurs graines, les symbioses avec certains animaux qui leur sont inféodés etc.

Cavaillon

Village des Sciences

■ Salle du Moulin Saint Julien

La Fête de la Science à Cavaillon

288 cours Gambetta

Contact : jeunesse@ville-cavaillon.fr – 04 90 71 96 06

Samedi 11 oct de 14h à 17h30 dans la salle du Moulin Saint Julien.

Vous aurez l'occasion de rencontrer des entreprises locales présentant leurs procédés scientifiques innovants, ainsi que de profiter de stands de jeux sur le thème de la science, pour le plaisir des petits comme des grands !

Chateauneuf-de-Gadagne

Festival

■ Parc de l'Arbousière

Jardin d'automne

Château de la Chapelle

Organisateur : Association Les Pimprenelles

Contact : contact@les-pimprenelles.com

Dimanche 5 oct de 9h à 18h

8ème édition de ce grand rendez-vous vaclusien dans le cadre du parc de l'Arbousière/Château de la Chapelle à Châteauneuf de Gadagne aux portes d'Avignon et du Luberon. Pour la 2ème fois associée à la Fête de la science, l'association Les Pimprenelles proposera un riche programme autour de 3 thèmes pour tous les publics (près de 5000 visiteurs en 2023) ; Le jardin pour tous, au fil de l'araignée et l'eau en Vaucluse, abordés sous forme d'ateliers, animations, conférences, sorties, projections, expositions. Il sera évidemment question d'intelligence à propos de l'araignée en présence d'arachnologues, de naturalistes, de scientifiques,... Des ateliers pour les plus curieux permettront d'aborder cet élément si essentiel appelé à se faire rare, l'eau. Jardin d'Automne s'ouvre sur bien d'autres sujets environnementaux avec un grand nombre d'établissements et associations du Vaucluse affirmant ainsi années après années une volonté pédagogique, une transmission des savoir et des savoir-faire, le tout dans un cadre ludique et festif.

Grillon

Parcours scientifique

■ Espace Maison Milon

La fête de la science à la Maison Milon

Contact : contact@espacemaisonmilon.fr – 06 01 33 13 00

► Ateliers

Samedi 11 oct de 9h à 16h30

L'ensemble des ateliers sera installé dans l'atrium. L'accueil du public se fera de manière libre, avec une circulation au fil de l'eau selon les envies et les curiosités de chacun.

Atelier : science du savoir

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

Intervenant

Atelier : l'intelligence fascinante des animaux

Montrer la différence entre l'intelligence innée et l'intelligence apprise .

Atelier : Le cerveau magicien

Cet atelier met en avant l'intelligence adaptative du cerveau.

Atelier : L'IA, un cerveau artificiel ?

Faire comprendre aux enfants ce qu'est l'IA, comment elle apprend et en quoi elle est différente d'un cerveau humain.

Atelier Intelligence imprimerie et arts visuels

Faire découvrir ce qu'est l'intelligence et son application dans l'imprimerie et les arts visuels.

► Film "L'Intelligence des arbres"

Vendredi 10 oct de 20h à 22h

Ce documentaire montre le travail minutieux et passionnant des scientifiques, nécessaire à la compréhension des interactions entre les arbres ainsi que les conséquences de cette découverte.

Avignon, Mondragon et communes du Rhône aval

Festival "Dans les Bras du Rhône" - 9ème édition

Du vendredi 3 au lundi 13 oct

Organisateur : CPIE Rhône Pays d'Arles, avec les partenaires du Réseau Rhône aval

Programme complet : <https://www.cpierpa.fr/dbr-evenement-dans-les-bras-du-rhone/>

Réservation obligatoire : <https://www.billetweb.fr/dans-les-bras-du-rhone1>

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.

Festival "Dans les Bras du Rhône" - 9ème édition

Du vendredi 3 au lundi 13 oct

Organisateur : CPIE Rhône Pays d'Arles, avec les partenaires du Réseau Rhône aval

Réservation obligatoire www.cpierpa.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.

■ Avignon

► Conférence « L'agriculture en bord de Rhône »

Samedi 4 oct de 17h30 à 19h30

Le fleuve est une richesse pour les territoires qu'il traverse. Eau et sédiments façonnent les paysages et nourrissent la terre pour produire de la nourriture pour ses riverain.e.s. Venez découvrir les liens qui unissent l'agriculture et le Rhône.

► Rand'eau découverte en canoë

Dimanche 5 oct de 14h à 16h

Pagayez à la découverte du patrimoine nautique, de la faune, de la flore ou encore du patrimoine historique qui bordent le lit du Rhône. A partir de 8 ans. Savoir nager.

► Balade commentée sur la culture du risque inondation

Mardi 7 oct de 10h à 12h

Venez découvrir les liens étroits entre Avignon et son fleuve et assistez à une démonstration d'installation des batardeaux.

► **Jeu de piste à la Barthelasse**

Mercredi 8 oct de 14h à 16h

Découvrez en famille l'île de la Barthelasse, décryptez des énigmes qui vous permettront de trouver la potion pour dépolluer le Rhône. A partir de 6 ans.

► **Ces ondes qui nous relient**

Mercredi 8 oct de 14h à 18h

« Ces ondes qui nous relient » est une installation artistique itinérante qui explore notre lien au fleuve Rhône. Caméra obscura, poèmes, sons, témoignages et récits sont recueillis sur les rives du Rhône et créent un projet qui révèle les voix du territoire.

► **Balade commentée sur la culture du risque inondation**

Vendredi 10 oct de 9h à 11h

Venez découvrir les liens étroits entre Avignon et son fleuve et assistez à une démonstration d'installation des batardeaux.

► **Au cœur de la forêt alluviale**

Samedi 11 oct de 10h à 12h

Venez découvrir l'islon de la Barthelasse, un écrin de nature méconnu et protégé qui abrite une forêt alluviale riche en biodiversité.

► **L'histoire et le Rhône à Avignon**

Dimanche 12 oct de 18h30 à 20h

A la nuit tombée, admirez la ville d'Avignon et le Rhône sous une autre lumière. Vous serez guidés sur l'île de la Barthelasse pour connaître les secrets cachés de cette cité fluviale en remontant le fleuve et le temps du XXe siècle jusqu'au néolithique.

■ **Mondragon**

► **A la découverte du Marais de l'île Vieille**

Mercredi 8 octobre de 14h30 à 17h30

A la croisée du « Vieux Rhône » et du canal de Donzère-Mondragon, découvrez les richesses du Marais de l'île Vieille, milieux façonnés par le Rhône et par l'Homme. A partir de 8ans.

L'Isle-sur-la-Sorgue

Parcours scientifique

■ **Stade Saint Jean**

Pesco Luno fête la science

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

Du Samedi 4 oct au dimanche 13 oct

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

► **Soirée d'observation - Découverte du Ciel d'Automne.**

Samedi 4 octobre 20h30

Observation des constellations et des objets du ciel d'automne, en particulier, cette année, la disparition apparente des anneaux de Saturne.

■ **Espace Culturel des Plâtrières**

25 bd Paul Pons

Conférences

► **Les Pulsars : phares dans l'Univers.**

Vendredi 10 oct à 18h30

Avec Guillaume Voisin - CNRS-LUTH-Observatoire de Paris

Un pulsar est une étoile à neutrons, issu de l'explosion, en supernova, d'une étoile massive en fin de vie. Il tourne rapidement sur lui-même en émettant un fort rayonnement électromagnétique très régulier dans la direction de son axe magnétique. Certains astronomes ont cru, lors de leur découverte, qu'il s'agissait d'un signal artificiel émis par des intelligences extra-terrestres.

► **A la recherche de la vie dans l'Univers**

Samedi 11 oct à 17h

Avec Caroline Freissinet - CNRS-LATMOS-Université de Versailles-St Quentin

L'astrobiologie est une science interdisciplinaire qui a pour objet l'étude des facteurs et processus pouvant mener à l'apparition de la vie et à son évolution, aussi bien dans le Système solaire que sur d'éventuelles exoplanètes.

► **Séances de Planétarium**

Dimanche 12 oct à 14h, 15h, 16h

Découvrir le ciel, c'est ouvrir une fenêtre sur l'Univers

Une séance de planétarium permet de découvrir le ciel qui nous entoure, à travers ses principaux objets ainsi que leurs mouvements. On peut aussi assister au décollage d'une sonde, visiter les planètes du Système solaire. On peut également découvrir la représentation d'anciennes civilisations, ainsi que quelques légendes associées.

Mérindol

■ Salle des fêtes

La Mer Méditerranée dans tous ses Etats

Rue des écoles

Organisateur : Mérindol Culture

Contact : patrick.bertrand@uclouvain.be

Samedi 11 oct

de 18h30 à 20h30

Rencontre / débat

Avec Antoine Lafitte, Géographe, adjoint au directeur du Plan Bleu

La Méditerranée, région au patrimoine naturel et culturel unique, fait face à des défis environnementaux et sociétaux de plus en plus préoccupants.

Depuis bientôt 50 ans, le Plan Bleu, association française de loi 1901 et Centre d'Activités Régional du Plan d'Action pour la Méditerranée (PAM) du Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUE) produit notamment des études thématiques et socio-économiques variées ainsi que des scénarios pour l'avenir afin de soutenir les parties prenantes et les décideurs méditerranéens dans l'élaboration de politiques publiques environnementales. Ses études traitent par exemple de la ressource en eau, de la pêche, du tourisme, de la biodiversité marine, du transport maritime.

La fête de la Science 2025 sera l'occasion de présenter quelques-uns des nombreux visages de *mare nostrum*.

Mirabeau

■ **Salle du Barry**

La science est un jeu d'enfant !

Place du Barry

Organisateur : Association COLLECTIF-MIRABEAU

Réservation conseillée : resa.collectif@gmail.com

► **Petits ateliers ludiques de sciences et technologies**

Mercredi 8 oct à 13h, 14h15, 15h30 et 16h45

Pour développer la curiosité et les connaissances du jeune public.

Physique, technologie, chimie, biologie et même mathématiques: on peut s'amuser avec toutes ces disciplines!

► **Quand l'IA s'invite dans nos idées...**

Vendredi 10 oct à 18h30

Une conférence didactique suivie un débat-atelier sur les liens entre l'IA et la créativité, dans les arts et ailleurs...

Au-delà de l'enthousiasme, ces technologies soulèvent aussi des questions essentielles : comment fonctionnent-elles ? Quels sont leurs impacts ? Qui en profite ? Et à quelles conditions les utiliser de manière responsable ?

Si vous souhaitez tester les outils durant l'atelier, merci d'apporter un ordinateur portable (de préférence) ou un téléphone connecté à Internet.

Intervenant Marek BLOTTIERE - Chargé de projet R&D-Innovation, Société des Arts et Technologies (QC, Canada)

Pertuis

■ Médiathèque intercommunale Les Carmes

Faites de la science !

35 Avenue Marechal Leclerc - <https://mediathequelescarmes.ampmetropole.fr/>

Organisateur : Métropole Aix-Marseille-Provence

Réservation : lescarmes@ampmetropole.fr - Tel : 04 90 07 24 80

► **Portes ouvertes du fablab**

Samedi 4 oct de 10h à 12h30

Dans cet espace on peut à peu près tout réaliser : réparer des objets de la vie courante, concrétiser ses idées par la conception-fabrication assistée par ordinateur, personnaliser ses vêtements et accessoires. Et vous, qu'aimeriez-vous faire ?

L'équipe du fablab vous accueille pour un moment de portes ouvertes.

► **L'équilibre alimentaire**

Samedi 4 oct de 15h à 16h, dès 12 ans

La diététicienne Myriam Moussier, auteur du livre L'équilibre dans l'assiette, viendra expliquer l'importance d'une alimentation équilibrée pour le bien-être au quotidien. Découvrez ses astuces et conseils pour cuisiner tout en préservant le plaisir de manger.

► **Point de bascule**

Samedi 11 oct de 15h à 16h45, dès 12 ans

Une conférence théâtralisée scientifico-burlesque de la Cie du Gravillon

Tout a commencé le jour où le chercheur Barthélémy Champenois a ouvert ce courrier d'Air France, proposant de compenser pour lui les émissions de CO2 de son vol pour New York. Il a choisi de refuser l'offre pour s'en charger lui-même et s'est retrouvé embarqué dans une course folle à la compensation carbone. Nous le suivons dans sa quête de vérité, ses calculs, ses doutes, ses explications scientifiques et sa folie, qui le laissent suspendu entre un passé qu'il ne peut pas changer et un avenir qui semble difficile à éviter.

Rustrel

Les visites insolites du CNRS

■ **Laboratoire souterrain à bas bruit**

Chuuut... Ici on expérimente à bas bruit.

Mercredi 8 oct de 13h30 à 16h30

Contact : <https://visitesinsolites.cnrs.fr/> (à partir du 28 août) – 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 et l'Harmas Jean-Henri Fabre

Chemin du grès

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

► Portes ouvertes

Samedi 4 oct de 10h à 18h

Le Naturoptère vous propose des visites animées dans ses expositions et ses jardins ainsi que des ateliers pour tous les âges. Mais aussi des stands découverte au jardin et de nombreuses surprises !

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

Pour plus de précisions, rendez vous sur notre site internet www.naturoptere.fr

► Théâtre forum : les autres vivants, j'en ai besoin pour vivre ?

Vendredi 10 oct de 20h à 22h30

Un spectacle de théâtre interactif qui rend le public acteur de la situation présentée !

De courtes scènes sont présentées au public, qui a le choix d'intervenir sur scène ou pas ! Chaque personne a l'occasion de se questionner sur nos façons de vivre avec les autres, et ce que cela provoque dans la société.

Proposé en partenariat avec l'association ESOPÉ et le Centre Dramatique Des Villages du Haut Vaucluse

Sorgues

Festival

■ Médiathèque Jean Tortel

Intelligences en fête à la médiathèque

285 avenue d'Avignon

Réservation conseillée : contact.mediathèque@sorgues.fr - Tel : 04 90 39 71 33

Ateliers, jeux et découvertes pour partager l'intelligence !

On explore les intelligences à la médiathèque : le blob, les illusions d'optiques, l'intelligence artificielle, des jeux d'esprit, des conférences participatives... Le partage de l'intelligence, c'est pas bête !

Réservation des animations à la médiathèque à partir du 2 septembre

► Soirée Motus

Mardi 30 sept de 18h à 20h

Venez jouer avec les mots, les neurones et les nerfs lors de notre soirée spéciale « Motus ».

Affutez vos méninges et plongez dans une ambiance conviviale où réflexion, rapidité et déduction sont les clés du succès. Une manière ludique de tester vos intelligences multiples : verbale, logique et un brin stratégique.

A partir de 12 ans

► Biblio-récré : Tu vois ce que je vois ?

Mercredi 1er oct de 14h à 16h

Es-tu prêt à explorer l'art des illusions d'optique et à découvrir les secrets de leur création ?

Dans ce biblio-récré spécial Fête de la science sur le thème Intelligence(s), découvre, de façon ludique et créative, comment nos sens peuvent être trompés.

De 8 à 12 ans

► **Projection : « Blob, un génie sans cerveau »**

Vendredi 3 oct à 18h

Ni animal, ni plante, ni champignon, voici le blob !

Une cellule géante, quasi immortelle, à l'appétit dévorant, capable de résoudre des problèmes complexes et dotée de surprenantes capacités d'apprentissage. Cet incroyable organisme unicellulaire vieux de près d'un milliard d'années défie les canons de la biologie et vient remettre en cause tout ce que l'on croyait savoir sur l'intelligence du vivant.

Réalisé par Jacques Mitsch (2020)

► **L'intelligence artificielle en creux**

Samedi 4 oct de 10h à 11h30

Cette conférence adopte une approche originale et pédagogique pour explorer l'IA.

Au lieu de se contenter de montrer ce qu'elle fait de mieux, nous chercherons à comprendre ses mécanismes « en creux » : c'est en testant ses limites, en observant ses erreurs et ses failles que nous apprendrons à mieux l'utiliser.

Grâce à des démonstrations interactives et des exemples concrets, le public découvrira comment ces outils fonctionnent, quelles sont leurs potentialités, et surtout, comment éviter les pièges pour en faire un usage éclairé au quotidien.

Intervenant Pierre Aumont Fonction Président de l'Association BeerCan.fr

► **Initiation aux échecs : le jeu de l'esprit**

Samedi 4 oct de 15h à 17h

Roi des jeux ou jeu des rois, les échecs sont avant tout un formidable exercice d'intelligence qui revient à la mode.

Venez découvrir les bases de ce jeu millénaire. Les pièces, leurs mouvements, les premières stratégies... et le plaisir de réfléchir avant d'agir.

A partir de 12 ans.

► **Les intelligences en action**

Mercredi 8 oct de 10h à 12h et 14h à 17h

Ces ateliers ludiques et interactifs proposent aux 9/14 ans (et aux plus vieux!) de découvrir comment fonctionne leur cerveau... et celui des machines.

par l'association Les Petits Débrouillards PACA

► **Tournoi d'échecs**

Vendredi 10 oct de 18h à 20h

Tactique, concentration, patience : le tournoi d'échecs met à l'épreuve les intelligences logiques et stratégiques.

Que vous soyez amateur éclairé ou joueur occasionnel, venez vous mesurer aux autres dans une ambiance à la fois détendue et stimulante.

► **Ateliers IA**

Samedi 11 oct de 10h à 11h30 et 14h à 15h30

Cet atelier propose une découverte concrète et ludique des outils d'IA grand public : génération d'images, création de musique, rédaction de textes... Quels sont leurs usages ? Leurs limites ? Leurs risques ?

A partir de 12 ans

Vedène

■ **Ecopôle de valorisation des déchets**

Journée portes ouvertes Novalie

Organisateur : SIDOMRA/SUEZ

649 avenue Vidier

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

Samedi 11 oct de 9h à 16h30

Le SIDOMRA et SUEZ RV vous invitent à découvrir Novalie, l'écopôle de valorisation des déchets de Vedène. Venez visiter le centre de tri des emballages ménagers et l'usine de valorisation énergétique des ordures ménagères et découvrez comment nos déchets sont transformés en nouvelles ressources ! 90% des déchets de Vaucluse sont ainsi traités sur Novalie.

Villes-sur-Auzon

■ Villes-sur-Auzon

Jour de la nuit : Chauve qui peut !

Organisateur : Parc naturel régional du Mont-Ventoux

Réservation : contact@parcduventoux.fr - Tel : 04 90 63 22 74

Samedi 11 oct de 14h à 16h

A l'occasion du Jour de la Nuit, venez fabriquer votre gîte à chauve-souris et installez-le chez vous. En contrepartie, nous vous demanderons d'effectuer le suivi d'occupation du gîte (arrivée, départ des chauve-souris...).

Amis des jardins, ces petits mammifères volants protégés n'ont parfois pas de lieu où se reposer ! A vous de leur offrir le gîte (et le couvert) !

Attention : atelier réservé aux habitants du Parc naturel régional.

En ligne (Twitch) à Avignon

Soirée Pyjama avec Einstein #6 à Avignon

Association VirtuAlp

Contact : virtualpes@gmail.com

Mardi 7 oct de 21h à 23h

Des connaissances, des expériences, des questions... le tout en pyjama chez soi !

Aborder des connaissances et des méthodes scientifiques lors d'une soirée chill chez soi, telle est l'origine des Soirées Pyjamas avec Einstein !

A mi-chemin entre une conférence rigoureuse et une discussion ludique, vous êtes tous invités à participer dans le tchat sur <https://www.twitch.tv/virtualpreality>

Liste des stands

■ Village des sciences d'Avignon

- Stands des Chaires d'Avignon Université
- Stand La recherche en environnement à Avignon Université avec l'Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Ecologie (IMBE)

De la molécule à l'écosystème, les chercheurs de l'IMBE d'Avignon travaillent à la conservation des patrimoines naturels et culturels au travers de disciplines telles que l'agroécologie, l'écotoxicologie et la restauration écologique.

- Stand les intelligences, de la zoologie à la géologie – Muséum Requier

Dans les collections d'histoire naturelle, quels sont les spécimens qui évoquent l'intelligence ?

- Stand L'intelligence du vivant - Le Naturoptère

L'humain est-il le seul être intelligent ? Découvrez des signes étonnants d'intelligence chez les animaux, les végétaux, les champignons...

- Stand Intello, c'est pas ton genre ! Association Femmes et sciences

Existe-t-il une différence entre l'intelligence des femmes et celle des hommes ? Réponse sur le stand !

- Stand Intelligences naturelles au jardin - Association Semailles

Venez découvrir les supers pouvoirs des plantes et des animaux et comment l'Homme s'en est inspiré !

- Stand Ideasbox des bibliothèques d'Avignon - Avignon bibliothèques

Installez-vous sur le tapis de lecture ou autour des tables pour un jeu de société ou un atelier numérique.

- Stand Re)Découvrez les Energies Renouvelables – Entreprise QEnergy

Qu'est-ce que l'énergie renouvelable ? Quelles sont ses sources ? Comment fonctionne-t-elle ?

- Stand Environnement déchets – Grand Avignon

Le tri des déchets et le compostage : jeu pour apprendre dans quelle poubelle jeter ses déchets.

- Stand Grana Salheina - Grenier à sel

Jeu de rôle où il faut hybrider intelligemment les espèces pour survivre !

- Stand CNR Compagnie nationale du Rhône

Comprendre avec une maquette les aménagements fait par la CNR autour du Rhône.

- Stand Découverte d'un Fablab - Fabrique Numérique - Avenir 84

Découverte des possibilités d'un Fablab : Impression 3D, Scan 3D, Électronique Programmable, Casque de réalité virtuelle, Hologramme...

- Stand astronomie - Pesco Luno

Présentations du Système solaire, objets du ciel, astronomes célèbres, vie des étoiles...

- Stand Exposition Biodiversité et fresque quiz Climat - ECO-Lab' Environnement

Une exposition avec différents types de graines, insectes et coquillages.

Venez reconstituer les causes conséquences du changement climatique !

- Stand Réseau REVEIL84

Mieux connaître les acteurs de l'éducation à l'environnement et au développement durable du Vaucluse.

- Stand Intelligence animale - Savante Nature

A travers différents jeux, vous apprendrez à mieux connaître l'intelligence des animaux.

- Stand Archéologie de l'association ArcheoMED

Découvrir l'archéologie en milieu éducatif.

- Stand Cerveaux & Circuits, au croisement des neurones et des algorithmes - Esaip, Ecole d'Ingénieurs

Venez expérimenter et explorer les possibilités de l'intelligence artificielle, collective et du vivant.

- Stand Comprendre la radioactivité et la mesurer - CRIIRAD

Découvrir la radioactivité, la mesurer grâce à un compteur Geiger. Comprendre les risques associés.

- Stand Lou FabiLoub - Makerspace

Découvrez les technologies de fabrication numérique et les réalisations de nos membres !

- Stand - Le Rhône sous toutes ses facettes (84) - CPIE Rhône Pays d'Arles

- Stand Fruits et graines, qui êtes vous vraiment ? - Sté d'Etude des Sciences Naturelles de Vaucluse

Petit voyage dans la diversité des fruits et des graines

- Stand Qualité de l'air et climat - AtmoSud

Sensibilisation à la qualité de l'air et au climat : l'importance de l'air et les bons gestes pour le préserver.

- .Stand Intelligences de la Naturalité - Ecole d'Ingénierie / Business Isara Isema

Et si la nature détenait les clés d'un avenir durable ? Adaptation, alimentation et coévolution : les intelligences du vivant nous montrent la voie.

- Stand Les Petits Débrouillards

Explorons ensemble les intelligences : humaine, vivante, collective, artificielle... et débrouillarde !

- Stand - ROBOTIQUE & Intelligence(s) avec le Fablab d'Avignon Avilab

Expérimentations numériques & matière organique 🍷

- Stand EDF centrale nucléaire du Tricastin

A la découverte des secrets de l'énergie

- Stand - Les intelligences des oiseaux - LPO PACA Groupe local Le Héron d'Avignon

Dans la tête d'un oiseau. Venez jouer à explorer l'intelligence des oiseaux.

- Stand Juste 2°C

Mettez-vous dans la peau d'un scientifique pour identifier un plastique mystère ramassé sur la Saône !

- Stand L'intelligence dans l'Univers - Notre Étoile

L'Univers est-il un lieu où l'intelligence fleurit ?

- Stand L'intelligence au service du territoire - Volubilis et La Maison de l'Architecture et de la Ville
Comment tirer partie de l'intelligence pour l'architecture et le paysage ?

- Stand Véolia

■ Marché des sciences de Caromb

- ✓ L'intelligence du vivant - Le Naturoptère – 11 oct

11 oct Temps 9h~ 18hCréneau horaire réservé au scolaire Non

L'humain est-il le seul être intelligent ? Venez découvrir des signes étonnants d'intelligence chez les animaux, les végétaux, les champignons....

- ✓ Le chat de mamie - Math pour Tous 11 et 12 oct

Jeu de stratégie - Où est le chat ? Allez-vous réussir à l'attraper ce petit malin ?

- ✓ C'est logique ! - Math pour Tous 11 et 12 oct

A vos méninges pour trouver les solutions.

- ✓ Date d'anniversaire -Math pour Tous 11 et 12 oct

Avec des pentaminos et des hexaminos, arriverez-vous à faire apparaître votre date de naissance ?

- ✓ La souris programmable - Clara Verdanet Professeur des écoles 11 oct

Initiation au raisonnement informatique et au codage.

- ✓ Viens tester ton intelligence ou tes intelligences - Pascale Verdanet, Professeur des écoles, 11 oct

Tester son intelligence visuospatiale et interpersonnelle en construisant un bâtiment à plusieurs. Mais chaque participant ne connaît qu'une façade de la construction, il faudra donc communiquer pour la réaliser !

- ✓ Quelques applications de la physique quantique - Audric HUSSON, chercheur post-doc (PIIM), 11 et 12 oct

On expliquera le principe et le fonctionnement de quelques lasers (Light amplification stimulated emission radiation) une des premières conséquences de la physique quantique, ainsi que les propriétés extraordinaires de cette radiation.

- ✓ Admirer une miniature médiévale les yeux fermés - Florence Boulc'h- Enseignante Chercheur (MADIREL, AMU), 11 oct

Nous travaillons en effet actuellement avec l'association Artesens afin de concevoir des dispositifs de médiation scientifique qui répondent aux besoins spécifiques de la population non-voyante et malvoyante. Nous vous présenterons la transposition en trois dimensions que nous venons de réaliser d'une très belle enluminure d'un manuscrit du XVe siècle conservé à la Bibliothèque Méjanes à Aix-en-Provence et nous vous inviterons à faire jouer votre sens du toucher pour vous apprendre à voir autrement.

- ✓ Optique et méthode scientifique - Guillaume Serin PIIM - Ingénieur - Physique des Interactions ioniques et moléculaires, AMU) 11 et 12 oct

Comment se forment les images ? quelles connaissances sont directement issues de la compréhension de la lumière ? et quelles sont celles que vous voyez ou utilisez dans votre quotidien ? Autant de questions auxquelles nous essaierons de répondre avec quelques expériences bien choisies.

- ✓ L'intelligence du vivant : les signaux des insectes - Eva Owczarek - Étudiante en écologie (Aix-Marseille Université) 11 et 12 oct

Venez en découvrir quelques signaux qu'échangent les insectes à travers des jeux et des quizz pour enrichir votre connaissance du monde vivant.

- ✓ A la découverte de la structure ADN, comment observer le microscopique - Célestine Klein - Doctorante - Physique des Interactions ioniques et moléculaires, AMU

Rosalind Franklin a mis en évidence la structure en hélice de l'ADN, en utilisant la diffraction électronique, mais le prix Nobel pour cette découverte a été attribué à trois hommes !

- ✓ Cristallographic'Art I – La création d'une œuvre -, Evelyne Salençon, enseignante chercheur - CINAM, AMU

Créez une œuvre d'art avec des cristaux ! Jouez avec sels, solvants et température, pour observer des croissances différentes...

- ✓ Cristallographic'Art II– Scénographie et enregistrement photographique de l'œuvre - Marine Laurencich, doctorante CINAM, AMU et Orsay Physics.

En utilisant la lumière et la polarisation, les cristaux s'irisent et changent de couleurs. Apprenez à photographier ces objets changeants.

✓ Robots en campagne - Michel Vedel - enseignant chercheur retraité - Science en Comtat
Intelligents les robots ? Oui, mais comment...

L'atelier propose de s'exercer sur THYMIO, CUTEBOT etc. de découvrir comment bien leur faire apprendre leurs leçons !

✓ LPO Ventoux

■ Master Information et médiation scientifique et technique (AMU)