

# fête de la Science

**PROGRAMME 2020**

**VAUCLUSE**

**Coordination départementale**

Café des sciences d'Avignon

Isabelle HUAU

Tél. 06 18 62 25 22

isahuau@gmail.com

## [GRAND PUBLIC]

### Avignon

<b>Village des Sciences *</b> .....	<b>3</b>
Musée Requien Avignon .....	3
Avignon Bibliothèques .....	3
Avilab .....	4
Ferme de la Durette .....	4
Jardin de Semailles.....	4
Ardenome .....	4
Café des sciences .....	4
Petits Débrouillards.....	4

### Avignon déplacé à Châteauneuf-de-Gadagne – Cavailon – Valréas

Journées de l’Innovation numérique .....	5
--	---

### Apt

Maison du Parc .....	5
MJC .....	5

### Caromb

<b>Marché des sciences **</b> .....	<b>5</b>
Médiathèque Irénée Agard .....	6
Ecole élémentaire .....	6

### Caumont-sur-Durance

Bibliothèque Pierre Vouland .....	6
-----------------------------------	---

### L’Isle-sur-la-Sorgue

Pesco Luno .....	6
------------------	---

### La Bastidonne

Salle des Ferrages.....	7
-------------------------	---

### Mirabeau

ASTS .....	7
------------	---

### Sorgues

Médiathèque Jean Tortel .....	7-8
-------------------------------	-----

### \* Village des sciences d’Avignon

Liste des animations .....	9
----------------------------	---

### \*\*Marché de sciences de Caromb

Liste des animations .....	10
----------------------------	----

## Village des Sciences d'Avignon

Hôtel de ville

Place de l'Horloge, Avignon

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

### Samedi 3 octobre

10h à 18h

Pour découvrir des laboratoires de l'Université d'Avignon, des animations autour de la biodiversité, des oiseaux, observer au microscope les insectes, la flore, la faune, faire des expériences de physique... Plus de 20 stands pour vous faire aimer les sciences.

Proposé par le Café des sciences d'Avignon, Avignon Université, Ville d'Avignon

Liste des stands en bas du document

## Muséum Requier

61, rue Joseph Vernet

Réservation ateliers et conférences au 04.90.82.43.51 / musee.requier@ville-avignon.com

- **Expositions sur la taxidermie et sur Esprit Requier**

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

Comment sont « faits » les animaux naturalisés, conservés à la maison ou dans les musées : le Muséum Requier lève le voile.

« Requier » comme Esprit Requier, du nom du fondateur du musée : une vitrine présente ce naturaliste passionné et amoureux de la Science comme de sa ville.

- **Le biomimétisme**

Vendredi 2 à 18h

Conférence avec Hugues Soumille, Ingénieur d'Etudes et Alain Thiery, Enseignant-Chercheur – Avignon Université qui vous montreront comme les humains copient la Nature, pour faire des innovations technologiques.

En collaboration avec l'Association des Amis du Musée Requier

- **A la découverte des araignées**

Mercredi 7 de 10h à 13h et de 14h à 17h (ateliers à 10h30, 14h15 et 15h45)

L'arachnologue Anne Bounias-Delacour vient vous présenter ces animaux formidables et répond à toutes vos questions.

- **Les jardins au cours de l'Histoire**

Mercredi 7 à 18h

Conférence avec Marie-Hélène Adam qui vous permettra de comprendre le changement des jardins au fil du temps.

En collaboration avec la Société d'Etude des Sciences naturelles de Vaucluse

Proposés par le Muséum Requier

## Avignon - Bibliothèques

Bibliothèque Ceccano,

Rue du Laboureur - Avignon

Ateliers sur inscription : bm.webmaster@mairie-avignon.com

Ceccano 04 90 82 81 71 - Cluchier 04 13 60 50 35

- **Babillages nature**

Bibliothèque Ceccano

Samedi 3 à 10h30

Lectures d'albums pour les moins de 4 ans autour de la thématique de la nature

- **Je te raconte des salades d'histoire naturelle**

Bibliothèque Pierre Boulle

Mercredi 7 octobre à 15 h

Lectures d'albums pour les plus de 4 ans

- **Quelle relation entre l'Homme et la nature ?**

Bibliothèques Ceccano et Paul & Alice Cluchier

Mercredi 7 octobre de 15 h à 16h30

Ateliers scientifiques accessibles et amusants. De 7 à 12 ans

Dans toutes les bibliothèques de la ville, exposition d'ouvrages sur le thème Quelle relation entre l'Homme et la nature ? Avec des bibliographies à disposition.

Proposé par Avignon bibliothèques

## Avilab

14 ter impasse Lescure  
Vanessa 06 47 44 09 06

### • Portes ouvertes

**Lundi 5, jeudi 8 et samedi 10 de 10h à 17h30**

Visite et découverte du Fab Lab, de l'imprimante 3D, à l'atelier de menuiserie, en passant par celui de l'électronique et la programmation de robots, vous découvrirez ce qu'il est possible d'apprendre, de réaliser, de réparer, le tout dans la bonne humeur, l'entraide et le partage.

## Ferme de la Durette

Chemin des semailles  
Réservation : francois.warlop@grab.fr

### • Visite d'une ferme pilote en agroforesterie

**Lundi 5 à 10h et 14h**

Visite d'une ferme produisant des fruits & légumes diversifiés, misant sur la biodiversité et l'association des cultures pour réduire l'usage des pesticides.

Proposé par le GRAB – Groupe de Recherche en agriculture Biologique

## Jardin de Semailles

Réservation : Julie Merigot 06-48-82-91-62

### • Découverte de l'agriculture biologique et de la biodiversité locale à travers les pollinisateurs

**Mardi 6, jeudi 8 et vendredi 9 de 9h à 11h30**

Partez à la découverte d'une exploitation agricole biologique et venez découvrir la vie des pollinisateurs à travers des ateliers et la visite du jardin

Proposé par l'Association Semailles

## Ardenome

Ancien Grenier à sel – 2, rue Rempart Saint-Lazare  
Réservation théâtre et ateliers : 04 32 74 05 31 / accueil@ardenome.fr

### • Le Sel se bouge

**Du mardi 6 au vendredi 9 octobre de 9h à 17h**

Ateliers expérimentaux autour des figures de Chladni et de la cymatique - ou comment le son peut créer des formes ?

Proposé par le Fonds de dotation Edis et les Petits Débrouillards

### • Des voix dans la tête – Impromptu scientifique

**Mercredi 7 à 18h et à 20h (2 représentations)**

Hélène Loevenbruck, chercheuse au CNRS, travaille sur le vagabondage mental et les sensations qui accompagnent nos voix intérieures. Conférence spectaculaire et joyeusement dérégulée par le groupe n+1 / Cie Les ateliers du spectacle.

Proposé par le Fonds de dotation Edis et Avignon Université

## Café des sciences Avignon

Restaurant Françoise, 6, rue du Gal Leclerc  
Isabelle Huau - 06 18 62 25 22

### • Collectionner, confiner... Quel rôle pour les muséums et les zoos ?

**Mardi 6 à 20h30**

Café des sciences avec Joseph Jacquin-Porretaz nouveau Chef d'Etablissement du Museum Requien et Luc Gomel, Directeur du Zoo de Montpellier où l'on se questionnera sur l'utilité des musées d'histoire naturelle et zoo.

Proposé par le Café des sciences d'Avignon

## Petits Débrouillards Avignon

Local de l'association 13 rue de la Vénus d'Arles  
Réservation : Faustine Wünsche-Allidé 07 82 59 35 42 / f.wunsche@debrouillonet.org

### • Découverte des Clubs science

**Mercredi 7 de 10h à 12h et de 14h à 16h**

Physique, chimie, environnement, optique, astronomie, botanique, cuisine, histoire, économie, développement durable, fusées... sont autant de thèmes qui pourront être développés pendant ces ateliers. Expériences, jeux, débats, constructions feront partie de ces animations. Un animateur vous accompagnera pour réaliser votre projet. Pour les jeunes de 7 à 16 ans.

Proposé par Les Petits Débrouillards

## Châteauneuf-de-Gadagne – Cavillon - Valréas

### J'IV : Journées de L'innovation en Vaucluse - NEC Numériques en Commun

Contact : Youcef Bouchaala – 04 90 86 59 91 / [contact@avenir-84.org](mailto:contact@avenir-84.org)

Inscription préalable est OBLIGATOIRE sur la plateforme NEC Vaucluse en raison du contexte sanitaire:

<https://numerique-en-communs.fr/nec-locaux-2020/nec-vaucluse/> sur lequel on peut trouver, entre autre, le lien vers l'inscription en ligne obligatoire.

Ces journées visent à réunir les acteurs de l'éducation, de l'animation et de la médiation numériques. Elles sont organisées sous la forme d'ateliers d'animation et de tables rondes. Les animations concernent l'innovation numérique: Impression 3D, scanners 3D, Drones, robotique et électronique.

La manifestation sera lancée officiellement le mardi 6 octobre à 9 h Salle de l'Arbousière à Châteauneuf de Gadagne par

**Monsieur Bertrand GAUME, Préfet de Vaucluse et Monsieur Maurice Chabert, Président du Conseil départemental de Vaucluse.**

**Châteauneuf-de-Gadagne : Salle de l'Arbousière – journée prévue initialement à Avignon**

**Mardi 6 de 9 h à 12 h accueil et tables rondes - de 14 h à 17 h animations numériques et scientifiques**

Animations : Avenir 84 Fabrique numérique, Le Naturoptère, Les Petits débrouillards, ERM-automatismes, Boussole des Jeunes Avignon, Mission locale Grand Avignon, Maison MILON Deltalab LORAWAN Campus connecté Grillon, Réseau Départemental de l'Inclusion numérique RESIN, CANOPE 84, La Gare numérique de Carpentras, La Fuitière Lourmarin, Pôle Linguistique, French TECH Grande Provence, Agences du Département, VPA Vaucluse développement.

**Cavillon : Salle Polyvalente Moulin Saint Julien - Cours Gambetta**

**Mercredi 7 de 9 h à 12 h accueil et animations numériques et scientifiques - de 14 h à 17 h tables rondes**

Animations : Avenir 84 fabrique numérique, Le Naturoptère, ERM-automatismes, Avec la Bricothèque, Maison MILON Deltalab LORAWAN Campus connecté Grillon, Réseau régional ARSENIC médiation numérique, Réseau Départemental de l'Inclusion numérique RESIN, CANOPE 84, French TECH Grande Provence, Pôle Linguistique, Acteurs du Territoires pour l'Inclusion numérique (ANPEP, Centre social Cigarette), Agences du Département Agences du Département VPA Vaucluse développement.

**Valréas : Cité du Végétal – 14, Route de Grillon (Ancienne)**

**Jedi 8 de 9 h à 12 h accueil et tables rondes - de 14 h à 17 h : animations numériques et scientifiques**

Animations : Avenir 84 Fabrique numérique, Maison MILON Deltalab LORAWAN Campus connecté Grillon, Le Naturoptère, Petits débrouillards, ERM-automatismes, ADN Association du Numérique Bollène, Réseau régional ARSENIC médiation numérique, Réseau Départemental de l'Inclusion numérique RESIN, French TECH Grande Provence, Agences du Département VPA Vaucluse développement.

Proposé par Avenir 84 et de nombreux partenaires avec le soutien du Département de Vaucluse

Apt

## Maison du Parc naturel régional du Luberon

60, Place Jean-Jaurès

04 90 04 42 00 ou [accueil@parcduluberon.fr](mailto:accueil@parcduluberon.fr)

### • Luberon : environnements et climats aux temps géologiques

**Vendredi 9 à 18h30**

Rencontre avec Loïc Costeur et Olivier Maridet, paléontologues, qui à partir des fossiles de mammifères de Murs et d'autres gisements du Luberon, partageront les connaissances sur les environnements et les climats du Luberon au cours de l'ère tertiaire.

Proposé par le Parc naturel régional du Luberon – Musée d'histoire naturelle de Bâle – Jurassica Museum à Porrentruy

## L'Archipop MJC d'Apt

Salle spectacle - 77 boulevard National

04 90 04 04 97 - [animation@mjcapt.com](mailto:animation@mjcapt.com)

### • La biodiversité

**Dimanche 11 à 17h**

Conférence avec Gille LANDRIEU - Ingénieur général des ponts, des eaux et des forêts de classe normale, détaché auprès de l'Agence française de la biodiversité -adjoint au directeur des Parcs nationaux de France.

Proposé par la MJC d'Apt

Caromb

## Halle couverte Grand Rue

Contact : *Fernande Vedel* - 06 08 68 58 44 - [fernande.vedel@univ-amu.fr](mailto:fernande.vedel@univ-amu.fr)

### • **Marché des sciences**

*Samedi 10 et dimanche 11*

10h à 18h

Le grand marché des sciences proposera, 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... Tous les publics sont invités à rencontrer d'une part les chercheurs et des enseignants chercheurs (Aix-Marseille Université et Centres de recherches associés) et d'autre part les médiateurs scientifiques provenant des structures locales: musées, centres culturels, ou dédiées à l'environnement, etc.

*Proposé par Fernande VEDEL, Aix-Marseille Université, Science en Comtat*

Liste des stands en bas du document

## Médiathèque Irénée Agard

### • **Exposition Sciences en bulles**

*De mi sept à mi oct*

Dans le cadre de l'année de la BD en 2020, des doctorant-e-s ont mis en récit et en image avec les illustrateurs Peb & Fox et avec un ton délibérément décalé leur travail de thèse en sociologie, virologie, physique, environnement...

## École élémentaire

90 avenue Charles de Gaulle, 84330 Caromb

### • **Jardin des sciences**

*Mardi 13 oct de 9h à 11h30*

*Proposé par élèves de la classe de Pascale Verdanel*

## Caumont-sur-Durance

## Bibliothèque Pierre Vouland

Contact : 04 90 25 21 07

### • **Profession apiculteur**

*Du vendredi 2 au 12*

Exposition Le photographe Vauclusien François Vachet nous entraîne, à travers ses clichés en noir et blanc, dans le quotidien de Philippe Hugel, apiculteur professionnel.

*Vendredi 9*

Conférence de Sylvie Berton qui transmettra son savoir des abeilles et des insectes pollinisateurs. (Inscriptions recommandées)

*Vendredi 9 de 19h à 20h*

Concours de dessin ouvert à tous les enfants « Dessine-moi une abeille » avec des feuilles et des fleurs. 1er prix : Le panier de l'apicultrice

## L'Isle-sur-la-Sorgue

## Pesco Luno

Le Grenier Numérique

Renelle Takvorian – 04 90 38 04 18 – [pesco-luno@hotmail.fr](mailto:pesco-luno@hotmail.fr)

### • **Les aurores vues de Laponie ...et d'ailleurs**

*Du lundi 5 au dimanche 11- 10h-12h et 15h-18h*

Exposition Voyage aux pays des aurores avec une exposition de magnifiques photographies d'aurores vues de diverses régions polaires.

### • **Les aurores boréales : spectacle féerique sous le souffle du soleil**

*Mercredi 7 et vendredi 9 de 16h à 17h – Inscription sur place*

Café-astro pour percer les mystères des aurores polaires, la beauté magique des photographies sera associée à la rigueur de la démarche scientifique permettant de comprendre, et même de prévoir, leur apparition et leur dynamique.

Espace Culturel des plâtrières

### • **La Voie Lactée vue par Gaia**

*Vendredi 9 de 18h30 à 20h30*

Conférence de Carine Babusiaux, astronome à l'Institut de planétologie et d'astrophysique de Grenoble, présentera comment Gaia nous fournit ces données et comment elles sont en train de révolutionner nos connaissances de la Voie lactée.

- **Les lumières du Soleil**

**Samedi 10 de 14h à 16h**

Atelier – animation – observation

L'étude des lumières du Soleil et des techniques d'observation seront proposées aux jeunes dans cet atelier.

- **Les astres, un désastre climatique ?**

**Samedi 10 de 17h à 19h**

Conférence de Georges COMTE, astronome au LAM, présentera les cycles du Soleil responsables du climat vécu par nos ancêtres. Sont-ils stables et suffisent-ils à expliquer les accidents climatiques de l'histoire terrestre et l'évolution actuelle de notre climat ?

*Proposé par Pesco Luno*

**La Bastidonne**

*Salle des ferrages - rue des Ferrages*

*sandrine.pereira@ymail.com*

- **Je mesure tout**

Exposition - Comment, suite aux observations de notre environnement, les mathématiques aident à "matérialiser" en mesures ce que nous observons.

- **Annulé Comment appréhende-t-on la nature avec un handicap?**

**Samedi 3 à 17h**

Rencontre avec Georges Nicolas, aventurier.

- **Annulé Préservons nos abeilles !**

**Samedi 10 à 17h**

Conférence avec Cédric Alaux de l'INRAE

*Proposé par Sandrine PEREIRA, Présidente de l'ASTS-PACA*

**Mirabeau**

*Place du Bary*

*beatrice.lauricella@orange.fr*

- **La jeunesse de Mirabeau fête la science**

**Mercredi 7 de 14h à 18h**

Les ateliers seront animés principalement par Béatrice Tuccio-Lauricella (Dr, HDR) et Robert Lauricella (Dr de l'Institut de Chimie Radicale – ICR (AMU/CNRS). De jeunes chimistes du CEA de Cadarache (proche du village de Mirabeau) viendront renforcer l'équipe.

- **La Terre, planète vivante**

**Jeudi 8 à 19h**

Conférence avec le Dr Wolfgang Nitschke, Directeur de recherche CNRS sur l'histoire mouvementée de la vie depuis son émergence il y a 4 milliards d'années jusqu'à nos jours

- **Comment enrayer la perte de biodiversité mondiale ?**

**Vendredi 9 à 19h**

Conférence avec le Dr Nicolas Granier, Chef de projet dans le bureau d'étude Biotope. Exemple de la compensation écologique appliquée aux primates Africains.

*Proposé par Béatrice Tuccio-Lauricella, HDR, maître de conférences à Aix-Marseille Université*

**Sorgues**

**Médiathèque Jean Tortel**

*285, avenue d'Avignon*

*Ateliers et conférences Sur réservation*

*Billets à retirer au bureau d'accueil de l'Espace Jeunesse à partir du 16 septembre. 04 90 39 71 33*

- **Pas si bêtes, les insectes !**

Au menu de cette fête de la Science : deux conférences avec Monsieur François Lasserre, entomologiste renommé, auteur, conférencier ; trois expositions, dont « un monde sans insecte » en partenariat avec le Naturoptère et le Musée Requien, une exposition sur l'inévitable Jean-Henri Fabre et une exposition didactique Jeunesse ; des ateliers de découverte avec la FNE, l'association REVE et La boîte à fourmis, des lectures, une après-midi jeux de société avec l'Animothèque, un atelier créatif numérique...  
Bref, de quoi vous inciter à mieux connaître ces petites bêtes... pas si bêtes !

## • Expositions

**Du mardi 6 au mercredi 21**

### ✓ Un monde sans insecte !

Collections entomologiques, insectes « utiles » ou nuisibles, spécimens étranges et fourmilières vous attendent dans le hall du Pôle culturel pour vous faire voyager au pays de l'essentiel et du minuscule...

*En partenariat avec le Naturoptère, le musée des Confluences et le musée Requien*

### ✓ Les insectes !

Coléoptères (coccinelles, bousiers), hyménoptères (abeilles, fourmis), lépidoptères (papillons de nuit et de jour), diptères (mouches), odonates (libellules et demoiselles)... Les grands moments de leurs cycles de vie, ainsi que leurs étonnantes particularités...

*Prêtée par la BdP des Bouches-du-Rhône, réalisée par ComVV*

### ✓ Fabre, poète des insectes

Redécouvrez sa biographie, ses « souvenirs entomologiques » et l'importance colossale de la qualité de ses travaux scientifiques, qui inspirent encore aujourd'hui les scientifiques du monde entier.

*Prêtée par le SLL du Vaucluse, réalisée par Double Hélice*

## • Ateliers Fourmidables !

**Mercredi 7 - 10h30, 11h30 et 14h, 15h, 16h et 17h**

Observation de certains spécimens, nids et fourmilières prêtés par la Boîte à Fourmis... de leur organisation... évolution de ces insectes dans leur habitat avec des loupes binoculaires.

*En partenariat avec la Boîte à Fourmis*

## • Projection Ciné-jeunesse

**Mercredi 7 – 15h**

Sélection de courts-métrages d'animation où vous ferez la connaissance d'une chenille maladroite et obstinée, d'une fourmi rêveuse et d'une équipe d'insectes hauts en couleurs. Conférence de François Lasserre sur les insectes

## • Conférences

**Samedi 10 - Jeunesse : 11h - Adultes : 15h.**

François Lasserre, auteur de nombreux ouvrages sur la nature et les insectes, naturaliste de terrain, se mettra à hauteur des plus jeunes pour parler des insectes qui nous entourent. Entre informations biologiques classiques (vie et mœurs) ou insolites (super pouvoirs, records...), il nous expliquera leur importance pour la biodiversité.

## • Ateliers « Insectes d'ici... »!

**Mercredi 14 – 10h**

L'association R.E.V.E (Réseau des Entomologistes du Vaucluse et des Environs) propose de vous en présenter quelques coléoptères, diptères, lépidoptères et autres odonates n'auront plus aucun secret pour vous !

Ces naturalistes passionnés tiendront un stand toute la journée. Ils vous présenteront leur matériel.

*En partenariat avec l'association RÈVE*

## • Ateliers « Fleurs d'insectes »

Ateliers de création numérique

**Samedi 17 – 10h & 11h**

Venez créer votre propre fleur avec ce nouvel atelier numérique inspiré de l'œuvre de Seb Janiak, photographe parisien. Pendant une heure, nous proposons aux enfants de s'initier aux techniques de superposition et de photomontage à partir d'ailes de papillons, de motifs de coccinelles et de reflets de scarabées...

## • Lectures-Nature

**Samedi 17 – 10h30 & 16h30**

L'espace de quelques minutes, laissez-vous porter par les voix d'Emmanuelle, d'Henri et de Bruno sur des textes choisis par leur soin et soulignant la beauté du monde animal.

Kss, kss, un bruit de criquet ? Une cigale oubliée ? La nature vous sera décrite et sublimée.

## • Ateliers « Dans la peau d'un entomologiste »

**Samedi 17 – 14h & 15h30**

Devenez entomologiste et découvrez comment vivent les insectes dans leur environnement naturel. En les observant sur le terrain, vous comprendrez comment ils ne nourrissent, se protègent des prédateurs, se reproduisent...

*En partenariat avec France Nature Environnement*

## • Après-midi Jeux de société

**Mardi 20 – 14h & 15h30**

Pour les enfants de 6 à 8 ans, à 14h, les insectes font la course avec le jeu Minuscule : qui arrivera en premier jusqu'au morceau de sucre ? Tous les coups sont permis ! Puis il faudra sauver ses fourmis des redoutables araignées dans Gare à la toile ; attention, la victoire ne tient qu'à un fil !

*En partenariat avec l'Animothèque*

À 15h30, pour les 9 à 12 ans, vous découvrirez Le Poker des cafards, un jeu de cartes, de bluff, d'observation et de stratégie où mentir vous permettra peut-être de gagner... ! Puis, avec Papillon, il faudra collecter des tuiles et construire le plus beau des jardins afin d'y accueillir un maximum de chenilles et remporter ainsi le plus de points.

## • Atelier « Fabrication d'un hôtel à insectes »

**Mercredi 21 – 10h30 & 14h**

Nous vous proposons 2 ateliers à la fois pédagogiques et créatifs, à réaliser en famille : venez fabriquer votre petit gîte à insectes et repartez avec afin de l'installer dans votre jardin !

En effet, les insectes ont un rôle primordial à jouer dans l'équilibre de notre écosystème. Grâce à cet atelier, vous saurez tout sur leur mode de vie et pourrez ainsi contribuer à leur préservation grâce la fabrication de ce petit hôtel individuel.

*En partenariat avec France Nature Environnement*

## • Projection Ciné-jeunesse

**Mercredi 21 – 15h**

Un couple de coccinelles amoureuses profite d'une belle journée de printemps dans les champs. Pour s'amuser, l'une d'entre elles provoque un groupe de mouches. Commence alors une course-poursuite dans le ciel. De leur côté, des fourmis noires tentent de transporter une cerise. Mais au même moment, un entomologiste pose son équipement dans les environs et hypnotise tous les insectes. Il les capture et les enferme dans des bocaux. Seule une coccinelle en réchappe...

Une aventure rocambolesque qui nous emmène, entre fiction et réalité, dans l'univers minuscule et animé des insectes.

## Village des sciences d'Avignon

**Stands Avignon Université :**

**Quand biologie et chimie se rencontrent !**

Observation des plantes par microscopie, impact des ultrasons pour l'extraction de métabolites secondaires

Emmanuel Petitcolas, Groupe de Recherche en Eco-Extraction de produits Naturels (GREEN)

**Qu'est-ce que le LSBB ?**

Découverte du Laboratoire Souterrain à Bas Bruit. Proposé par Daniel Boyer,

**Électrostatique et Onde Vibratoire**

Mettre en évidence des effets connus de la physique comme le son ou la foudre, les causes nous échappent parfois...

Clément Dezord et Olivier Lombard - Laboratoire Environnement Méditerranéen et Modélisation des Agro-Hydrosystèmes

**Stand du Musée Requien l'Humain et la nature**

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

*La Maison Régionale de l'Eau*

**Stand L'homme et la nature : de la compétition au partage**

*M. Felician - IRSEA - Institut de Recherche en Sémiologie et Ethologie Appliquée - Apt*

**Stand Le Sel se bouge !**

Atelier autour des Figures de Chladni et des vibrations

*Ardenome – Fondation privilégiant l'art en lien avec les pratiques numériques*

**Stand Un environnement qui préserve sa biodiversité**

*François-Guillaume HEURTE, UPV et Naturoptère*

**Stand L'Homme dans la Nature vauclusienne, au fils du temps**

*Société d'Etude des Sciences Naturelles de Vaucluse*

**Stand Regards sur la Nature de l'inimitable : Jean-Henri Fabre**

*Compagnon de l'Harmas*

**Stand Parc du Cosmos pour se situer dans l'Univers !**

**Stand Mieux connaître le frelon asiatique**

Abordant le rôle essentiel des divers hyménoptères, arrêtons-nous sur un invité indésirable et les manières les plus respectueuses de l'environnement pour limiter son impact.

*Les Pimprenelles*

### **Stand Ateliers LEGO® Bricks 4 Kidz**

*Provence bricks4kidz*

### **Stand Découverte du modélisme et impression3D et de l'électronique programmable**

*Avenir 84*

### **Stand Lou FabiLoub - le Fablab HighTech d'Avignon**

*L'équipe Lou FabiLoub*

### **Stand Animation de tables/jeux de logiques**

Jeux mathématiques et jeux de logique

*Jeux Jubil*

### **Stand des Petits Débrouillards**

Conjuguer culture scientifique et technique et éducation populaire par des expériences ludiques, à partir de matériaux du quotidien.

Les Petits Débrouillards

### **Stand Une cuisine éco responsable**

Atelier avec dégustation d'une soupe avec un concept scénographié sur le gaspillage

*Eric Quenum, chef cuisinier - Cook and Food design*

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

*Grand Avignon*

## **Marché des sciences de Caromb**

### **Ondes et vibrations**

*Fernande VEDEL, PIIIM ,AMU et Science en Comtat*

### **La smartphonique ou comment prendre la mesure du monde qui nous entoure?**

*Evelyne SALANCON, AMU*

### **Regards A l'intérieur du corps (Imagerie par Résonance Magnétique)**

*Isabelle VARLET, AMU*

### **Cristaux naturels et pour les applications humaines**

*Nathalie MANGELINCK, AMU*

### **Science et évolution**

*Sabine BAU, Ecole de Caromb*

### **Jardin des Sciences sur la thématique des propriétés de l'eau**

*Pascale Verdant Ecole de Caromb*

### **L'atelier de la Gare Numérique**

*Benoit Carpentier, La Gare numérique-Carpentras*

### **Maths pour tous atelier 1**

*Laurent BEDDOU, MPT*

### **Maths pour tous atelier 2**

*Laurent BEDDOU, MPT*

### **Un environnement qui préserve sa biodiversité**

*François-Guillaume HEURTE, UPV et Naturoptère*

### **Parler avec les robots**

*Michel VEDEL, AMU et Science en Comtat*

### **Jeu NATUR'A TATONS**

*CPIE 84*

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

*Gaetan Depaoli, LPO Ventoux*

### **Musée Requien : L'humain et la nature**

*Joseph Jacquin-Porretaz, Musée Requien*

### **Quand on refroidit la matière avec l'azote liquide**

*Fernande Vedel , AMU et Science en Comtat*