

fête de la Science

Programme SCOLAIRES VAUCLUSE 2025

Coordination départementale

Isabelle Huau

Café des sciences d'Avignon

isahuau@gmail.com

SCOLAIRES	
Apt	p. 2
Avignon	p. 3 à 6
Carpentras	p. 6
Cavaillon	p. 6
Grillon	p. 7
Mérindol	p. 7
Orange	p. 7
Pertuis	p. 8
Sault	p. 8
Sorgues	p. 9

Apt

■ Musée d'Apt

14 place du Postel

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

Mardi 7 oct, jeudi 9 oct et Vendredi 10 oct de 9h à 11h et 14h à 16h

Mercredi 8 oct de 9h à 11h

Niveau CM1-CM2, Collège

► Quand la chimie vient au secours de l'archéologie.

Lors d'une fouille imaginaire de la ville antique d'Apta Julia, les archéologues ont découvert des flacons contenant une poudre mystérieuse. Les élèves vont devoir mener l'enquête afin de l'identifier et déterminer à quoi elle pouvait servir dans l'Antiquité. Cet atelier a pour objectif de développer l'observation et la démarche d'investigation tout en abordant différentes notions de chimie en lien avec l'histoire d'Apt et les collections archéologiques du musée.

► Voyage au centre du fruit confit

Niveau Collège

Pour transformer un fruit frais en fruit confit, il y a de nombreuses étapes. La plus secrète d'entre elles a lieu au cœur du fruit lors du confisage : elle porte le nom d'osmose. Mais que se cache-t-il derrière ce doux mot ? En complément de la visite de la section du musée consacrée à cette industrie, les élèves découvrent ce phénomène chimique lors d'une expérience scientifique. Ses applications dans le domaine du vivant ou la production d'énergie renouvelable sont également évoquées. L'activité se termine par une dégustation.

Avignon

Village des Sciences

■ Avignon Université - site Agrosciences

► Les ateliers de l'université

Rue Baruch Spinoza

Réservation obligatoire : fetedelascience@univ-avignon.fr – 06 18 62 25 22

Jeudi 9 oct de 9h à 16h

Ecoles élémentaires

Les chercheurs de l'université accueillent les élèves du CP au CM2.

Demandez le programme par mail : fetedelascience@univ-avignon.fr

Vendredi 10 oct de 9h à 16h30

Collèges et lycées

Les chercheurs accueillent les élèves pour des ateliers.

Demandez le programme par mail : fetedelascience@univ-avignon.fr

Parcours scientifique

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

► À la découverte des sciences du vivant avec INRAE Avignon

Renseignements et inscriptions : inscriptions-avignon@inrae.fr

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

Mardi 7 oct et jeudi 9 oct de 9h à 16h30

Primaire, Collège, Lycée, Étudiant

Une immersion captivante dans les coulisses de la recherche pour comprendre les enjeux de demain en agronomie.

Les élèves exploreront les grands défis liés à l'agriculture durable, à la qualité de l'alimentation et à la préservation de l'environnement. Expériences interactives, démonstrations, échanges et présentations de projets de recherche leur permettront de plonger dans le quotidien de la recherche scientifique et de mieux comprendre son rôle dans la transition écologique.

■ Eglise des Célestins

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

Place des Corps-saints

Organisateur : Muséum Requien

Réservation obligatoire - culture@mairie-avignon.com

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, conservé au muséum REQUIEN.

■ Association Semailles

► Intelligences naturelles au jardin

2730 av de la croix rouge à Avignon

Réservation obligatoire : environnement@semailles.asso.fr

Lundi 6 oct, mardi 7 oct, jeudi 9 oct, vendredi 10 oct de 9h à 12h

CE2-CM1-CM2

Comment les plantes et les animaux communiquent-ils ? Quelles stratégies ont-ils développé pour survivre, se nourrir, se reproduire, se déplacer ?

A travers des jeux et des quiz, venez découvrir certaines astuces de la nature dans les jardins de Semailles.
4 ateliers tournants - Places limitées

.....

Parcours scientifique

■ Lycée philippe de Girard/ Campus des sciences et techniques

► Fête de la science au lycée

138 Av de Tarascon.

15 minutes à pied de la Station olivades Tram - Ligne 1

Réservation : Fabien-cedric-d.rouviere@ac-aix-marseille.fr

Judi 9 et vendredi 10 oct de 9h à 17h

Primaire et collège

Nombreux ateliers à destination des Scolaires :

Elémentaires : Cycle 3 / Cycle 2

Collégiens : Cycle 4 / Cycle 5

.....

■ Lycée René Char

► Escape Game Messages secrets

2 rue Pierre Auguste Renoir

Réservation : melanie-lucette.roux@ac-aix-marseille.fr

Mercredi 8 oct de 8 à 12h (réservé aux élèves du lycée René Char) et de 13h à 16h (ouvert au public extérieur)

Collège et lycée

Toutes les formes d'intelligence seront nécessaires pour résoudre cet escape game !

Quatre missions jalonnent l'escape game. Pour les résoudre et décoder les messages secrets, les élèves devront utiliser leur(s) intelligence(s), réaliser des expériences et faire appel à quelques connaissances sur le son et la lumière.

.....

Parcours scientifique

■ Lycée François PETRARQUE

► De la fourche à la fourchette : un voyage au cœur des intelligences

3592 Route de Marseille

Lignes n° 3, 4, 17 et 30 de la TCRA – horaires et plan de circulation sur www.tcra.fr

Lignes n° 7, 15 et 20 de TRANSVAUCLUSE

Contact : Lisa MORENO, lisa.moreno@educagri.fr, 06 99 39 35 59

Niveau : collège

Mardi 7 oct, 9h-12h et 13h30-16h30

Nombreux ateliers tournants de 30 min abordant le thème des intelligences multiples autour de l'alimentation "de la fourche à la fourchette" : depuis celles des bactéries, cellules, tissus vivants dans nos laboratoires de biotechnologies, en passant par la découverte de la chimie en cuisine, ou les tables de Chefs au réfectoire, jusqu'aux robots intelligents et les circuits courts sur l'exploitation agricole du Lycée, sans oublier l'impact de nos choix alimentaires sur notre Planète, et l'Escape Game dans notre Centre de Ressources !

.....

■ Ecole des vertes rives

► Défi Biodiversité à l'école

147 boulevard des écoles
Montfavet centre - ligne 4
Réservation : Amelie.Epifanio@ac-aix-marseille.fr - Tel : 04 13 60 53 78

Mardi 7 oct de 13h30 à 14h50 et de 15h10 à 16h20

Maternelle et primaire

Venez découvrir comment nous avons réussi à ramener de la faune et de la flore dans la cour de récréation et aux alentours de l'école.

Depuis l'année scolaire 2021-2022, nous avons mis en place des dispositifs afin de ramener de la biodiversité dans la cour de l'école : carrés potager, un compost, des hôtels à insectes, des mangeoires et abreuvoirs...

Si vous aussi vous voulez augmenter la biodiversité dans votre école, les élèves seront ravis de vous raconter comment ils ont fait et de vous faire une visite guidée de ce qui a été mis en place.

.....

■ Ferme urbaine le Tipi

► Visite

Avenue Eisenhower - Bus C2 et 10

Organisateur : Les Jeunes Pousses

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

Mercredi 8 oct de 9h à 12h - Créneaux d'1h

Tous niveaux

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...

Le parcours est conçu pour permettre une 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.

.....

■ Le Grenier à sel

► Les animaux, ça vous parle ?

2 rue du Rempart Saint-Lazare

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

Visites guidées gratuites les 9 et 10 oct de 9h à 16h (créneaux d'1h)

Tous niveaux à partir de 3 ans

Visite guidée de l'exposition qui est centrée sur la communication animale, et par extension, les relations que nous, les humains, entretenons avec eux.

► Ateliers et spectacle de danse par la compagnie Difékako autour du Jardin créole et du Chlordécone

Cycle 3

Lundi 6 octobre – 8h30-11h30 : ateliers au sein de l'école (3 ateliers d'1h pour 3 classes)

Mardi 7 octobre - 8h30-11h30 : ateliers au sein de l'école (3 ateliers d'1h pour 3 classes)

15h – spectacle Joséphine2B (séance scolaire) au Grenier à sel

Mercredi 8 octobre – 10h : spectacle Joséphine2B (séance scolaire) au Grenier à sel

Vendredi 10 octobre – 8h30-11h30 : ateliers et spectacle au sein de l'école. Pour cette date réservation directement auprès de la compagnie : 2 ateliers d'1h + 1h de spectacle TOUS NIVEAUX à partir du CP –

Réservation : diffusion.est@difekako.fr / 07 77 26 88 30

En amont du spectacle, les élèves bénéficient d'un atelier de pratique de la danse guidé par un danseur intervenant et un musicien.

L'atelier permet aux élèves de mieux appréhender le propos du spectacle et surtout de préparer de courtes séquences sur lesquelles ils seront invités à intervenir pendant le temps de représentation.

Le spectacle

Les élèves sont embarqués dans un jardin créole pour une traversée du passé au présent. Le spectacle évoque l'histoire des afro-descendants, à travers les figures de Joséphine de Beauharnais et Joséphine Baker, pour mieux porter un regard sur les ravages contemporains du chlordécone (pesticide massivement utilisé dans les plantations bananières aux Antilles), et plus largement sur l'environnement.

■ Collège Joseph Roumanille

► Les "Mini-Pros" de Roumanille

17 avenue de la croix rouge

Contact : amel.jamet@ac-aix-marseille.fr – 06 83 54 93 60

Mardi 7 oct de de 8h30 à 11h30 et de 13h30 à 16h30

Primaire CM1 et CM2

Les élèves se feront un plaisir d'accueillir des classes de primaires pour leur faire partager des expériences scientifiques à travers divers ateliers : Robotique, impression 3D, Sciences, mathématiques...

Carpentras

■ Lycée Victor Hugo

► Fête de la science au lycée

Réservation : olivier.darceot@ac-aix-marseille.fr - Tel : 06 32 94 16 55

Vendredi 10 oct de 8h à 12h

Collège

Sciences et labo, atelier astro, biodiversité, physiologie humaine

Proposition d'ateliers scientifiques à destination d'élèves de collège (collège A. Daudet en particulier, mais ouverture possible aux élèves du collège F. Raspail).

Cavaillon

Village des Sciences

■ Salle du Moulin Saint Julien

► La Fête de la Science à Cavaillon

288 cours Gambetta

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

Vendredi 10 octobre de 8h30 à 16h30

Niveau élèves de 3ème et 2nde

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

■ Lycée Ismaël Dauphin

Ateliers

Contact : nicolas.gassend@ac-aix-marseille.fr

Dates à venir

Elèves du lycée et 3ème du secteur

► Ateliers d'astronomie pour les élèves de 1ere spécialité

► Escape Game sciences liaison collège-lycée (2nde – 3ième collège du secteur)

► Atelier sciences en espagnol à destination des 3eme euro, LCE ou Lv2 espagnol

Grillon

Parcours scientifique

■ Espace Maison Milon

► La fête de la science à la Maison Milon

2 place Emile Colongin

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

Du lundi 6 oct au vendredi 10 oct de 9h à 16h30

A partir de la primaire, tous niveaux

Des ateliers et animations autour du thème de la Fête de la science : Intelligence(s)

Les établissements réservent une demi-journée. Les élèves seront ensuite répartis sur place en petits groupes de huit élèves et circuleront entre les ateliers selon un parcours encadré, mais sans créneaux horaires fixes pour chaque activité.

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.

Mérindol

■ Ecole de Mérindol

► La Mer Méditerranée et son Patrimoine immergé

Organisateur : Mérindol Culture

Vendredi 10 oct de 14h à 15h30

Primaire

Conférence : Habitants de la Méditerranée, nous sommes bénéficiaires des richesses que la mer procure. Comment contribuer à la protection du milieu marin?

Intervenant Olivier BIANCHIMANI Directeur de Septentrion Environnement/ Expertise des opérations de terrain

Lien vers une page web <https://www.septentrion-env.com/equipe/>

Orange

■ Lycée de l'Arc

Réservation : emile.laguna@ac-aix-marseille.fr - Tel : 06 88 63 34 32

► Nature et préjugés

Lundi 13 oct de 14h à 16h

Lycée et étudiant

Rencontre / débat : Convier l'humanité dans l'histoire naturelle

Intervenant Marc-André SELOSSE Fonction Professeur du Muséum national d'Histoire naturelle.

► Inventaire inédit des micro-organismes des sols de France

Judi 9 oct de 14h à 16h

Lycée

Rencontre / débat : Les protistes sont des microorganismes unicellulaires eucaryotes .

Avec Laurent PALKA Fonction Maître de conférences au Muséum national d'Histoire Naturelle

Pertuis

Festival

■ Lycée Val de Durance - Henri Silvy

Route de la Bonde

► Fête de la science 2025 au Lycée Val de Durance

Réservation : labomaths-84-lyc.valdedurance@ac-aix-marseille.fr

Vendredi 3 oct de 9h à 17h

Pour les élèves du lycée et aussi pour les élèves des collèges et écoles primaires du bassin

- Stands scientifiques animés par des lycéens
- Promenades scientifiques à travers le lycée

Les rallyes MathsCityMaps, avec certaines questions en langue étrangère, vous ferons découvrir les spécificités du Lycée Val de Durance

- L'Europe des sciences

Des ateliers sur les scientifiques en Europe, en particulier les femmes seront proposés.

- Conférences d'universitaires

Des chercheurs viendront faire des conférences au Lycée Val de Durance

- Expositions au Lycée Val de Durance

Affichage dans tout le lycée de diverses expositions sur les sciences

■ Médiathèque intercommunale Les Carmes

Point de bascule

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

Organisateur : Métropole Aix-Marseille-Provence

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

Vendredi 10 oct de 14h30 à 16h30

Lycée et collège

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.

Sault

■ Collège du Pays de Sault

► Ateliers Scientifiques Collège Pays de Sault

471 Route Des Cartouses

Réservation obligatoire : ce.0840032d@ac-aix-marseille.fr - Tel : 04 90 64 08 77

Jeudi 9 oct de 8h30 à 16h30

Primaire

Le collège de Sault accueillera les classes de primaires des alentours et leur proposera divers ateliers scientifiques alliant découverte et pratique :

création d'objets avec une imprimante 3D à l'observation de lames au microscope en passant par la programmation de robots...

Sorgues

Festival

■ Médiathèque Jean Tortel

► Intelligences en fête à la médiathèque

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

Vendredi 3 oct

De 10h30 à 11h30 : 6 classes de CM1/2

De 14h à 15h00 : 6 classes de CM1/2

En salle de spectacle du pôle culturel.

Conférence de Julien Serres, Enseignant chercheur à l'Université d'Aix Marseille et à l'Institut des Sciences du Mouvement. Ses travaux portent sur la robotique bio-inspirée.

L'intelligence animale nous montre que les abeilles et les fourmis savent parfaitement naviguer dans leur environnement sans recourir à des technologies modernes comme la connexion aux satellites de géolocalisation ou bien les réseaux mobiles terrestres. L'étude des capacités des fourmis et des abeilles permet de trouver des innovations en matière de mobilité pour les robots.