

fête de la Science 30 ans

PROGRAMME 2021

[SCOLAIRE]

VAUCLUSE

Coordination départementale

Café des Sciences d'Avignon – Isabelle Huau

06 18 62 25 22 - isahuau@gmail.com

APT

Vélo théâtre	3
Ateliers au musée	3

AVIGNON

Opération d'envergure : Les Ateliers de l'Université.....	3
Collège Roumanille : Les ateliers de nos mini-profs	4
Association Semailles : Visite/ateliers.....	4
Ateliers au lycée Pétrarque : Ateliers	5

LA BASTIDONNE

Bastido'Sciences 2021 pour les primaires	5
--	---

CAVAILLON

Village des sciences	6
----------------------------	---

GRILLON

Festival des sciences	6
-----------------------------	---

MONTEUX

MFR : Ateliers.....	6
---------------------	---

ORANGE

Petit tour de la biodiversité du lycée viticole.....	7
Lycée de l'Arc : Conférences.....	7

PERTUIS

Le lycée Val de Durance fête la science	7
---	---

SORGUES

Médiathèque : Ateliers chimie.....	8
Les défis "fête de la Science" au collège Marie Rivier	8

ATTENTION !!!! PASS SANITAIRE OBLIGATOIRE POUR LES PLUS DE 12 ANS

Le pass sanitaire pour les enseignants et accompagnateurs est obligatoire ainsi que pour les élèves de plus de 12 ans (certificat de vaccination, la preuve d'un test négatif de moins de 72h ou le résultat d'un test RT-PCR ou antigénique positif attestant du rétablissement de la Covid-19, datant d'au moins 11 jours et de moins de 6 mois).

[SCOLAIRES]

APT

Vélo Théâtre

Pépinière d'Entreprises – 171 avenue Eugène Baudouin – 84400 Apt
Contact : reservation@velotheatre.com – 04 90 04 85 25

Bivouac scientifique

Jeudi 7 oct à 14h

Echanges avec 2 classes de collège autour des travaux issus du stage Afdas organisé par le Théâtre de Cuisine, en direction des professionnels du spectacle et des arts plastiques, sur la matière et l'animation des fluides, dirigé par Elise Vigneron du Théâtre de l'Entrouvert et Arnaud Louski-Pane, marionnettistes, scénographes et sculpteurs.

Proposé par : Vélo Théâtre

Partenaire(s) : Le Théâtre de l'Entrouvert, le Citron Jaune - Centre National des Arts de la rue, Les Ateliers du Spectacle, Vélo Théâtre

Musée d'Apt

14 place du Postel

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

La photographie, entre art et science

Lundi 4, mardi 5, jeudi 7, vendredi 8 et lundi 11 oct - séance de 2h – 9h30-11h30 ou 13h30-15h30

En lien avec son exposition temporaire Portrait(s) d'Apt, le musée d'Apt propose des ateliers autour des techniques anciennes de photographie, animés par le photographe Thomas Bohl.

Proposé par : Musée d'Apt.

AVIGNON

Opération d'envergure

Avignon Université

301, rue Baruch de Spinoza – Avignon (Agroparc)
Contact : fetedelascience2021@univ-avignon.fr

Programme détaillé sur demande

Les ateliers de l'Université – Élémentaires

Jeudi 7 oct de 9h15 à 16h30

Niveau des élèves accueillis : École élémentaire

Les chercheurs accueilleront les élèves et leur proposeront des ateliers. Les professeurs pourront inscrire leur classe à 3 ateliers. Un lien vers un formulaire sera envoyé en septembre aux enseignants qui en auront fait la demande à l'adresse fetedelascience2021@univ-avignon.fr L'inscription se fera en ligne.

Le déplacement des élèves peut être pris en charge par la communauté d'agglomération pour les classes du Grand Avignon. Nous contacter si votre école est dans ce périmètre.

Les ateliers de l'Université – Collèges et lycées

Vendredi 8 oct de 9h à 17h

Niveau des élèves accueillis : Collèges et lycées

Les professeurs pourront inscrire leur classe à 2 ateliers de 45 minutes. Un lien vers un formulaire sera donné en septembre aux enseignants qui en auront fait la demande à fetedelascience2021@univ-avignon.fr L'inscription se fera en ligne.

Le déplacement des élèves peut être pris en charge par la communauté d'agglomération pour les classes du Grand Avignon. Nous contacter si votre école est dans ce périmètre.

Collège Joseph Roumanille

Contacts : Amel.jamet@ac-aix-marseille.fr - Tel : 06 83 54 93 60

Lien pour réservation (copier ce lien dans la barre d'adresse de votre navigateur) :

<https://roumanille->

my.sharepoint.com/:x/g/person/amel_jamet_roumanille_onmicrosoft_com/Ec6gaS6NDfVfHazV5o6yoQsBCTp-EAMNNTA_INVrI02U_A?e=ZERq1Z

Niveau des élèves accueillis : du CE1 au CM2

Les ateliers des « Mini-Profes »

Jeudi 07oct de 8h à 16h30

Les élèves du collège vous invitent à un parcours de 1h30 à 2h autour de 4 stands pour découvrir les sciences et technologie en s'amusant.

Le parcours proposé par les "Mini-Profes"

Stand Vert : "Le rêve d'Icare"

Proposé par Mme Jamet / M. Varraud

Activité 1 : Programmation et pilotage de drones

Activité 2 : Séances sur simulateur de vol

Stand Orange : " Des scientifiques en jupe "

Proposé par Mme Montreuil / Mme Raffaelli

Activité : Découvrir les femmes scientifiques autour d'un jeu de société.

Stand Bleu : " Avoir le nez de Cyrano "

Proposé par Mme Jamet

Activité : Es-tu capable de reconnaître les parfums des fruits, des plantes, des épices familiers en ayant les yeux bandés ?

Stand Rose : " Je découvre l'Art numérique "

Proposé par Christophe Serre Avenir84

Activité 1 : Concevoir et imprimer en 3D une mini-sculpture ?

Activité 2 : Créer son tableau avec Tux Paint

Association Semailles

2412 Avenue de la Croix Rouge

Contact : environnement@semailles.asso.fr – 04 90 25 81 17

Niveau des élèves accueillis : primaire

Le monde des abeilles

lundi 4, mardi 5, jeudi 7, vendredi 8 oct. De 9h à 11h

La matinée se composera d'une visite de l'exploitation de Semailles (chantier d'insertion en agriculture biologique) entrecoupée d'ateliers autour de l'abeille : son anatomie, son langage, le miel, la ruche et son organisation...

Le tout pour que vous puissiez vous approcher au plus près de leur monde, en immersion chez les abeilles.

Lycée Avignon Pétrarque
3592 Route de Marseille, 84911 Avignon
Contact : florence.cuny@educagri.fr – 07 61 70 85 71

Le monde vivant des champs à l'assiette (Lycée Pétrarque - AGROPARC)

7 oct – 9h30 à 11h et 14h à 15h30

*De préférence 4ème et 3ème
2 classes seront accueillies le matin et 2 l'après-midi.*

Participation à des ateliers scientifiques en laboratoires et en nature pour mieux appréhender la biodiversité qui nous entoure.

Vos élèves participeront avec nos élèves à un atelier cuisine pédagogique où sont cuisinés les légumes bio produits sur l'exploitation du lycée. L'atelier « botanique » permettra d'approcher les fruits, les légumes, les fleurs et les graines. L'atelier microbiologie permettra de découvrir le monde microscopique qui nous entoure. Nous rejoindrons ensuite le laboratoire de physique-chimie pour des expériences ludiques sur la couleur des fruits et légumes. Nous terminerons par la visite de l'exploitation avec son parcours pédagogie et le micro-méthaniseur.

Proposé par : Lycée François Pétrarque

LA BASTIDONNE

Ecole les amandiers

Contact : sandrine.pereira@ymail.com

Bastido'Sciences 2021

7 oct de 9h à 17h

Qu'ont pu ressentir les grands explorateurs lorsqu'ils ont découvert de nouveaux territoires de l'Amérique au pôle nord ? Quelles ont été les émotions de Niels Armstrong lorsqu'il a été le 1er à mettre le pied sur la lune ? et Marie Curie qu'a-t-elle ressenti lorsqu'elle a découvert le radium ?

Ateliers à l'école, maquette de bateaux, étude du vent... et également des séances d'écriture animées par Hélène Dassavray, auteur de romans et de recueil de poésies.

Proposé par : Ecole des Amandiers

CAUMONT-SUR-DURANCE

Bibliothèque Pierre Vouland

Contact : 04 90 25 21 07

La Bibliothèque fête la science

Vendredi 8 oct.

9h à 17h

Ateliers autour illusions d'optique et des hologrammes avec des ateliers Petits Débrouillards et expo.

Proposé par : Bibliothèque de Caumont

CAVAILLON

Village des sciences

Salle du Moulin Saint-Julien

Contact : jeunesse@ville-cavaillon.fr

Niveau des élèves accueillis : 4ème / 3ème/2nde

La Fête de la Science à Cavaillon

Proposé par : Service jeunesse Ville de Cavaillon

8 oct. De 9h à 12h et 14h à 16h30

Vous y découvrirez des stands originaux animés par de nombreux partenaires (associations, entreprises, fondations, institutions). Du FAB LAB au Parc Naturel Régional du Luberon en passant par un laboratoire de recherches, ils sont tous prêts à vous faire découvrir comment la science est au cœur de leur quotidien.

Sont également prévues deux représentations théâtrales, une en matinée et une en après-midi (inscriptions et horaires auprès du Service Jeunesse à partir du mois de septembre).

GRILLON

Festival des sciences

Espace Maison Milon

Contact : contact@espacemaisonmilon.fr

Festival des sciences en Hauts de Provence

Du 2 au 9 oct

Conférences, animations en écoles et collèges, expositions et projections vidéos : la science est en fête à l'Espace Maison Milon.

Exposition d'appareils scientifiques

2, 4, 5, 8 et 9 octobre.

Une exposition de trente-sept appareils scientifiques et démonstrations permettant d'expliquer les principes physico-chimiques utilisés par ces appareils.

Intervenant : Claude Reynaud, enseignant en sciences physiques retraité.

Chars à voile

4,5,7 et 8 octobre.

Les démonstrations permettront aux élèves de faire des courses de char à voile. L'occasion d'aborder l'utilisation du vent dans les déplacements et les enjeux des forces de poussée.

Intervenants : Jean Paul Chastang ingénieur en production industrielle informatisée et Roland Icard, initiateur fédéral Fédération Française de char à voile.

Proposé par : Espace Maison Milon

MONTEUX

MFR Monteux

Contacts

solange.jullian@mfr.asso.fr – 04 90 66 20 81

Niveau des élèves accueillis : 3ème et 2nde

Découvrir les aliments et les cosmétiques autrement

Proposé par : MFR Monteux

Lundi 4, mercredi 6 et vendredi 8 : 13h30 – 16h30

Mardi 5 et jeudi 7 : 9h – 12h et 13h30 – 16h30

8 ateliers ouverts aux classes de 3e et seconde générale pour tester des aliments, observer des microbes et créer des cosmétiques.

Ateliers sur inscription :

Les microbes utiles dans les aliments
Structure cellulaire des microbes et des Hommes
Les dates limite de consommation
L'acidité des aliments
Le rôle du savon
Les parfumeurs en herbe
Observation d'arthropodes

ORANGE

Lycée viticole d'Orange

2260 Route du Grès

Contact : elvire.finance@educagri.fr – 04 90 51 48 00

Niveau des élèves accueillis : Collège et lycée

Petit tour de la biodiversité au Lycée Viticole d'Orange

4 oct.

De 14h à 15h30

Sous la conduite d'une enseignante animatrice des éco-ambassadeurs, le nouveau sentier connecté du Lycée Viticole d'Orange vous sera présenté selon les axes suivants : biodiversité dans les vignes, suivi vers de terre/abeilles/papillons, qualité de l'air, haie diversifiée, jardin pédagogique agroécologique.

Lycée de l'Arc

346 avenue des Etudiants 84100 Orange

Contact : emile.laguna@wanadoo.fr

Niveau des élèves accueillis

Le peuple microbien

5 oct.

Les intervenants mettront plus particulièrement l'accent sur l'émotion que suscite la recherche scientifique. Ces conférences seront diffusées via internet sur un site du rectorat afin que d'autres établissements puissent en bénéficier.

Proposé par : Lycée de l'Arc

PERTUIS

Lycée Val de Durance

Contact : Lyc_Val_de_Durance@labo-maths.fr

La Fête de la Science au lycée Val de Durance

Stands mathématiques

7 oct de 10h à 16h

Plusieurs stands, animés par les lycéens, qui présenteront leurs travaux réalisés durant l'année scolaire à des collégiens et primaires du bassin. Ces stands seront dans le Lycée Val de Durance ou en distanciel, si la crise sanitaire ne le permet pas.

La modélisation de croissance des végétaux, les plantes invasives, le volume d'un arbre, les couloirs et la distanciation... de nombreux sujets de mathématiques là où on ne les attend pas.

Conférences d'universitaires

7 et 8 oct de 10h à 11h

Des chercheurs viendront faire des conférences au Lycée Val de Durance.

Avec l'Institut de Recherche En Mathématiques (IREM) et l'Institut de Mathématiques de Marseille (I2M).

Exposés d'élèves

8 oct de 10h à 16h

Des exposés de 20 à 30 minutes seront proposés aux classes du Lycée Val de Durance. La modélisation de croissance des végétaux, les plantes invasives, le volume d'un arbre, les couloirs et la distanciation... de nombreux sujets de mathématiques là où on ne les attend pas. MATH.en.JEANS et Hippocampe

Proposé par : Lycée Val de Durance

SORGUES

Médiathèque Jean Tortel

285, avenue d'Avignon

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

Atelier "La chimie au quotidien "

Mardi 12, jeudi 14 et vendredi 15 oct.

10h – 10h45 et 11h – 11h45 et 14h – 14h45 et 15h – 15h45

La chimie est partout et fait partie de notre quotidien sans que nous y prêtions attention. Et pourtant de la cuisine à la salle de bain en passant par nos loisirs nous la côtoyons tous les jours ! Partons à sa découverte et explorons quelques facettes étonnantes de celle-ci.

Collège Marie Rivier

Contacts : bilysvt@yahoo.fr

Les défis "Fête de la Science" au collège Marie Rivier

Du 4 au 8 oct.

Parcours scientifique réservé uniquement aux élèves du collège Marie Rivier.

Quotidiennement, la semaine de la fête de la Science, sur les pauses méridiennes, des temps de récréation, d'étude ou de cours des activités sont proposées :

1- Des animations scientifiques proposées par des enseignants ou des élèves aux élèves du collège Marie Rivier.

2- Un concours d'affiches sur un thème scientifique est proposé pour assurer le lien Arts et Sciences (les affiches sont présentées en expo dans les couloirs et en expo virtuelle (MurExpo).

3- Le concours "Archi" est reconduit, les élèves en équipe doivent réaliser une tour en briquettes de bois en respectant des contraintes.

Proposé par : Membres de l'équipe éducative du collège Marie Rivier et association sciences et Techno-thèque