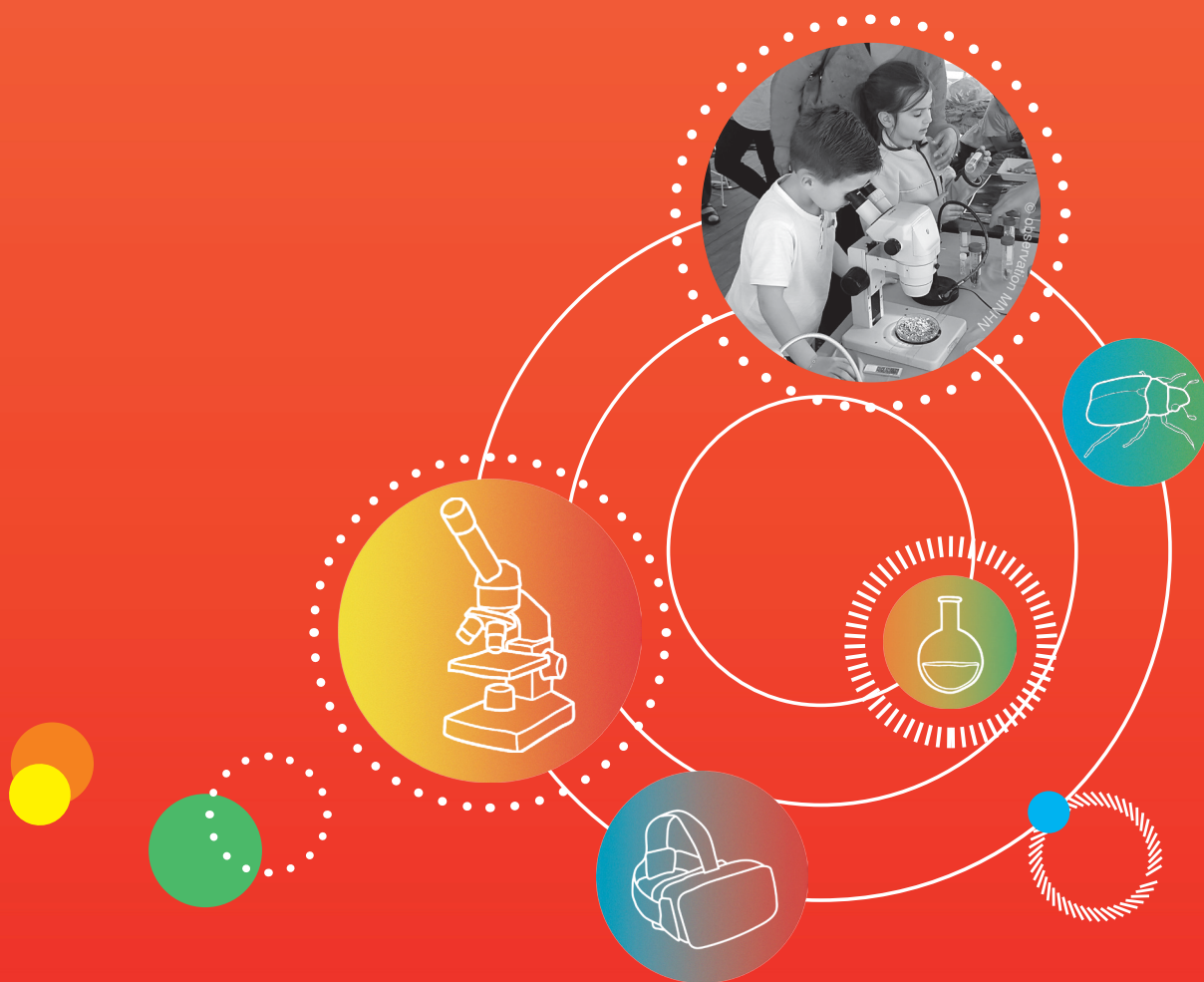


fête de la Science

www.echosciences-paca.fr

Programme grand public Alpes-de-Haute-Provence



La Fête de la Science en région Provence-Alpes-Côte d'Azur

Du 5 au 13 octobre 2019, plus de **1000 actions** sont proposées sur notre territoire, **20 villages des sciences** vous attendent et près de **90 communes** sont au rendez-vous de cette manifestation, **gratuite et ouverte à tous !**



● Événements d'envergure

● Autres manifestations



#FDSPACA

#FDS2019

Retrouvez le programme complet sur les sites

www.fetedelascience.fr & www.echosciences-paca.fr



La Fête de la Science, c'est quoi ?

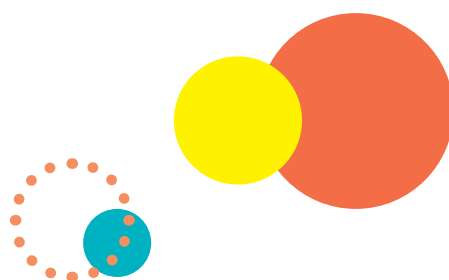
Manifestation nationale destinée à promouvoir la culture scientifique et technique, la Fête de la Science est l'occasion de favoriser l'échange entre la science et la société en participant à toute sorte d'activité.

Au travers d'expérimentations, de débats, de conférences, d'animations, de spectacles ou encore d'expositions ... elle aborde des thèmes variés pour nous permettre de mieux comprendre notre environnement et ainsi forger nos propres opinions sur les enjeux de notre société !

La Fête de la Science c'est avant tout du plaisir, du partage et de la convivialité ... Pour cette nouvelle édition, retrouvez plus de 70 manifestations sur votre département.

Sommaire

Mane	page 4
Manosque	page 4
Quinson	page 6
Saint-Michel-l'Observatoire	page 7
Calendrier des manifestations	page 9



Des manifestations près de chez vous

Des modifications de dernière minute peuvent concerner certaines manifestations. Pour plus d'informations sur ces manifestations et vérifier la programmation actualisée, rendez vous sur www.echosciences-paca.fr

Mane



**De la Rose et de l'Ortie !
L'ambivalence des plantes**
Prieuré de Salagon, 04300 Mane
Date : Samedi 12 octobre, 15 h30-16h30

Voyagez du conte au chant dans le monde merveilleux de l'ambivalence des plantes. Gisèle Abadia, conteuse, nous emmènera à la rencontre de plantes à l'apparente douceur.

Porteur : Musée de Salagon
Contact : info-salagon@le04.fr

Manosque Village des Sciences

Samedi 5 octobre, 10h-18h
Place du Terreau, 04100
Manosque

Le Village des Sciences de Manosque sera de retour après 4 ans d'itinérance pour réunir petits et grands amoureux et amoureuses des sciences, des expériences ludiques et innovantes !

Contact : Yann Sanchez - y.sanchez@lespetitsdebrouillards.org - 06 38 80 85 10



Cité des l'Énergies 2020

Présentation des activités de recherches et enjeux du BIAM - Cité des Énergies 2020
Proposé par : CEA Cadarache - BIAM



Usage et applications professionnelles des drones

Présentation des diverses applications des drones pour la sécurité, le BTP, l'audiovisuel, le génie civil et de l'agriculture. Démonstration d'un simulateur de vol destiné à la formation au pilotage.
Proposé par : Drone Volt



Le robot collaboratif : un pilier de l'Usine du Futur

Installation et mise en oeuvre d'un robot collaboratif dans un contexte d'atelier pédagogique représentatif de l'Usine du futur
Proposé par : A2I Didact



Mesures et enregistrements temps réel

Présentation, à l'aide de développements sur PC, Raspberry pi et smartphones, de l'activité de mesures de la société Flodim dans le monde du forage et des cavités souterraines.
Proposé par : Flodim



Observation du Soleil

Observation de la photosphère et de la chromosphère du Soleil
Proposé par : Centre d'Astronomie de Saint-Michel L'observatoire



Atelier

Les jeunes face aux changements climatiques

« Agissons aujourd'hui, adaptons-nous demain en Provence-Alpes-Côte d'Azur » Comprendre les changements climatiques, le phénomène d'effet de serre ajouté et ses conséquences par l'expérimentation.

Proposé par : CPIE 04

Atelier

Patrimoine GO ! Partons numériser le patrimoine de Manosque !

À l'aide un attirail technologique (scanners 3D) partez capturer (numériser) en 3D les statues et monuments insolites du centre de la ville pour en constituer un cabinet de curiosité en ligne...

Proposé par : Association les Petits Débrouillards PACA

Atelier

Escape Game - Cryptologie

Participer à ce grand jeu espace game pour tenter d'arrêter un super ordinateur menaçant de déverser sur les réseaux sociaux des millions de fakenews à la seconde...

Proposé par : Association les Petits Débrouillards PACA

Atelier

DataCop, des stations météorologiques connectées pour étudier les changements climatiques

Découvrez et expérimentez le projet DataCop, des stations météorologiques connectées pour étudier les Changements Climatiques.

Proposé par : Association les Petits Débrouillards PACA, Atmo Sud, Ville de Digne les Bains

Atelier

Portes ouverte du Fablab - Les constructions insolites des makers du D'Clic Lab

Retrouvez un espace inattendu, un véritable laboratoire numérique dans lequel vous pourrez tester les dernières constructions des adhérents du Fablab comme un bac à sable à réalité augmentée...

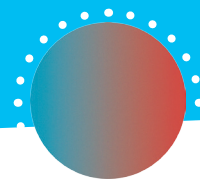
Proposé par : Association les Petits Débrouillards PACA

Atelier

Le jeu vidéo au service de la reconstitution Historique

Visitez, à l'aide d'un dispositif de réalité virtuelle,

MANOSQUE - VILLAGE DES SCIENCES



la reconstitution par les jeunes du quartier des Aliziers de Manosque du Palais des Hospitaliers dans un jeu vidéo

Proposé par : Association les Petits Débrouillards PACA



Craft Ta Ville, imagine ta ville dans 50 ans

Découvre la ville de Manosque du Futur, imaginée par les jeunes du D'Clic Lab dans le jeu vidéo Minecraft, intégrant des propositions de solution de ville durable et connectée.

Proposé par : Service SIG Durance Luberon Verdon

Agglomération



Chasse au trésor Sciences et Patrimoine

Partez sur les traces du patrimoine insoupçonné de la ville de Manosque, à travers un parcours ludique dans le centre ancien...

Proposé par : Association les Petits Débrouillards PACA

- INRAP, Archives communales de Manosque, Service Archeologie Préventive du Département 04, Association Patrimoine Manosquains



Veillée Light Painting et illusions d'optique

Pour cette première soirée de la Fête de la Science 2019, et si nous profitons de la nuit tombée pour nous amuser avec la lumière... À l'aide du light painting dessinons dans les rues de Manosque...

Proposé par : Association les Petits Débrouillards PACA – Light Painter Fondation

Quinson



Visite guidée de la Baume Bonne

Date : Samedi 12 octobre et dimanche 13 octobre, 9h-13h
Musée de Préhistoire des Gorges du Verdon – 04500 Quinson

Visite de la grotte de la Baume Bonne, randonnée et visite d'une grotte occupée par les Hommes

il y a 400 000 ans. Mode de vie des premiers provençaux.



Atelier au village préhistorique

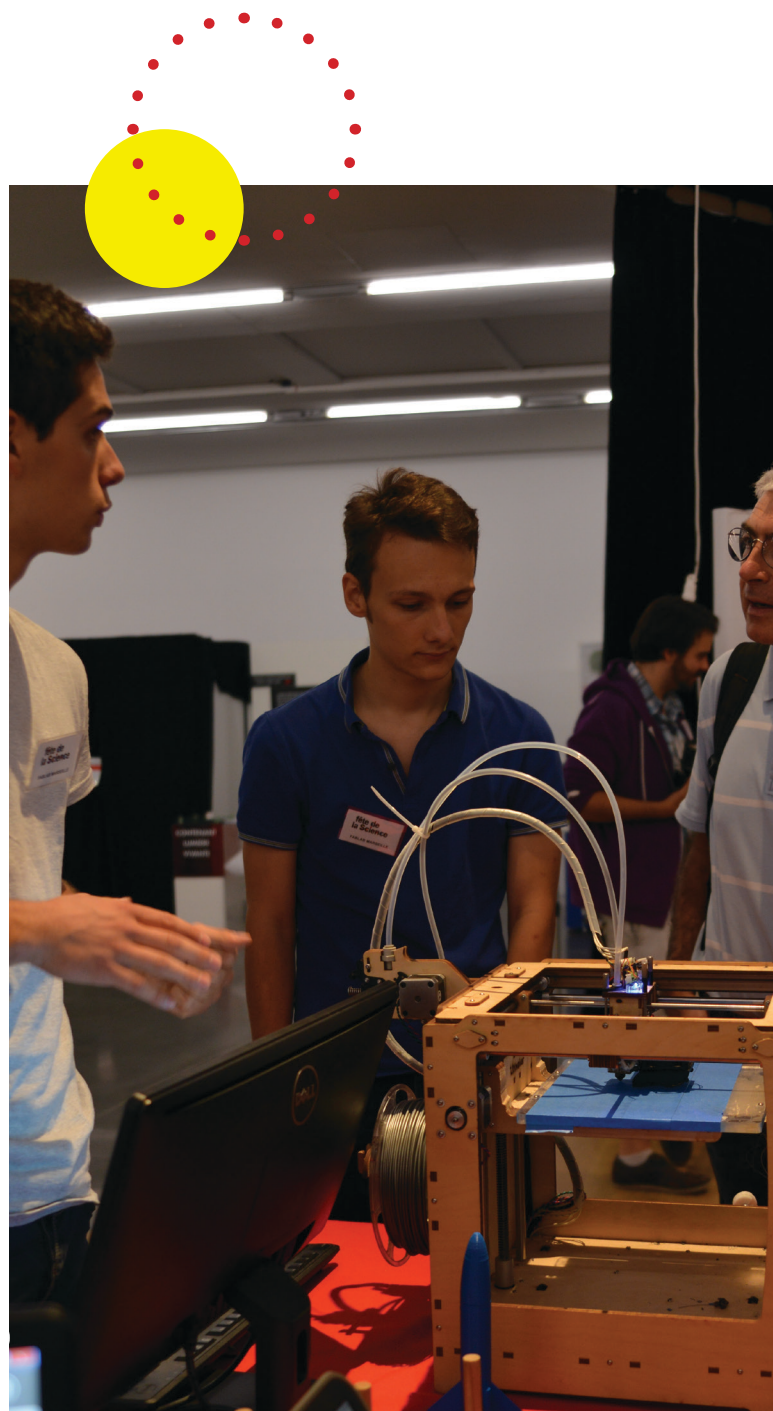
Samedi 12 octobre et dimanche 13 octobre, 14h30-17h

Musée de Préhistoire des Gorges du Verdon – 04500 Quinson

Animations, démonstration de taille de la pierre et ateliers pour s'initier aux techniques préhistoriques de fabrication du feu et de chasse (arc et propulseur).

Proposé par : Musée de Préhistoire des Gorges du Verdon

Contact : www.museeprehistoire.com - 04 92 74 09 59



Saint-Michel- l'Observatoire Village des Sciences

Samedi 12 octobre, 10h-18h
Centre d'Astronomie – Plateau
du Moulin à vent - 04870 Saint-
Michel-l'Observatoire

Profitez de la journée pour découvrir
les sciences en parcourant les divers
ateliers présents sur le site du Centre
d'Astronomie.

Contact : contact@centre-astro.fr / 0492766969



La Formation des cratères

Expérimenter et modéliser la formation des cratères dans le Système Solaire.

Proposé par : Centre d'Astronomie de Saint-Michel-l'Observatoire



Visite de l'Observatoire de Haute Provence

Visitez la coupole du T193, le plus grand télescope de l'Observatoire de Saint Michel. Découvrez son fonctionnement, ses caractéristiques et la recherche menée.

Proposé par : l'Observatoire de Haute Provence



La Lune : hier, aujourd'hui et demain

À l'occasion du 50ième anniversaire du 1er pas de l'Homme sur la Lune, retour sur l'histoire de la conquête de la Lune. Aujourd'hui la Chine avec les missions Chang'e. Et demain ?

Proposé par : Hubert Dautremay



Mammoth toujours

Atelier de manipulation - réflexion : repérer, dans un lot d'objets ou d'informations, les « marqueurs chronologiques » correctement associés au moulage d'un jeune mammoth et commenter les anachronismes. Livret-jeu à compléter.

Proposé par : Musée de Préhistoire des Gorges du Verdon – 04500 Quinson



Charbon'hier

Découvrez l'histoire, les techniques et les outils liés à la fabrication du charbon de bois. Participez à la fabrication d'une charbonnière, de la construction à l'allumage jusqu'à l'extraction.

Proposé par : Prieuré de Salagon – 04300 Mane



Maquette du système solaire au milliardième

Venez découvrir le système Solaire, ses dimensions purement astronomiques !

Proposé par : Centre d'Astronomie de Saint-Michel-l'Observatoire



Observation du Soleil

Observation du Soleil dans toutes ses couleurs. Découvrez l'activité solaire à la surface du Soleil et au-dessus dans la chromosphère, le spectacle des protubérances.

Proposé par : Centre d'Astronomie de Saint-Michel-l'Observatoire



Spectacle de planétarium

Repérer les constellations automnales dans le ciel de l'hémisphère nord ; comprendre notre place dans le cosmos ; découvrez les objets du ciel profond qui s'y cachent ; explorer les légendes antiques.

Proposé par : Centre d'Astronomie de Saint-Michel-l'Observatoire

SAINT MICHEL L'OBSERVATOIRE - VILLAGE DES SCIENCES



Planète Code : Jouer pour comprendre les bases de la programmation

Planète Code est un jeu de plateau qui propose un apprentissage débranché et progressif du code et de la programmation. Il propose trois niveaux de difficultés.

Proposé par : Atelier Canopé 04 – Dignes Les Bains



Les radioamateurs : de la télégraphie aux transmissions numériques

Les radioamateurs pratiquent un loisir technique permettant d'expérimenter les techniques de transmission et par conséquent d'établir des liaisons radio avec d'autres radioamateurs du monde entier.

Proposé par : Association Radio-amateurs des Alpes du Sud



L'astromodélisme : un loisir qui décolle !

Découvrir le fonctionnement d'une fusée, par des démonstrations en statique et de fusées captives mais aussi l'électronique embarquée. Enfin participez à notre concours de la plus haute altitude.

Proposé par : Rocketry France – 92150 Suresnes



Fablab éphémère, les dernières constructions du D'Clic Lab

Retrouvez un espace inattendu, un véritable laboratoire numérique dans lequel vous pourrez tester les dernières constructions des adhérents du Fablab comme un bac à sable à réalité augmentée...

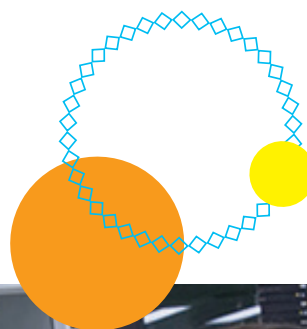
Proposé par : Association les Petits Débrouillards PACA



La pédagogie rythmée par l'astronomie

Le réseau ASTER regroupe 3 lycées, plusieurs écoles primaires rattachées à 7 collèges du 04 qui ont décidé de mettre leur passion pour l'astronomie au service des apprentissages des élèves.

Proposé par : Collège Marcel Massot – 04250 La Motte du caire



Le calendrier des manifestations

Mane

De la Rose et de l'Ortie ! L'ambivalence des plantes

5 6 7 8 9 10 11 12 13



Manosque

Village des Sciences



Quinson

Visite guidée de la Baume Bonne

Atelier au village préhistorique



Saint Michel l'Observatoire

Village des Sciences



