



Par le ministère
de l'Enseignement supérieur,
de la Recherche et de l'Innovation



fête de la Science

www.echosciences-paca.fr

Programme grand public Hautes-Alpes



ECHOSCIENCES PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR
Partageons les savoirs et les innovations !

@fetedelasciencePACA @fds_PACA

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 ?

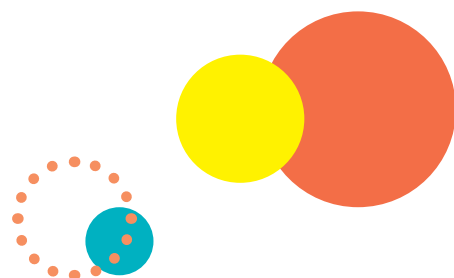
Manifestation nationale destinée à promouvoir la culture scientifique et technique, la Fête de la Science est l'occasion de favoriser l'échange entre la science et la société en participant à toute sorte d'activité.

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 60 manifestations sur votre département.

Sommaire

Tallard	page 4
Puy-Saint-André	page 7
Saint-Véran	page 7
Gap	page 8
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

TALLARD Village des Sciences

Samedi 12 octobre, 10h00
Prenez part à une vingtaine d'ateliers pratiques et ludiques dédiés à l'énergie, la biodiversité, la météo, le climat, la programmation informatique, l'impression 3D, la physique, l'aéronautique, etc.

Contact: Rateau Aurelien - aurelien@gsa05.fr
04 92 53 92 70

Histoire du codage et robotique

En manipulant le robot Thymio, découvrez l'histoire très féminine du codage et de la robotique.

Proposé par: Fab'Alpes

La voix du dragon

Interaction entre un écoulement d'air et un tuyau long à paroi corruguée : génération d'un sifflement intense appelé «la voix du dragon».

Proposé par: IRPHE

Réalité virtuelle

Explication du fonctionnement et but pédagogique du dispositif de réalité virtuelle. Petite démonstration et test du dispositif par les participants.

Proposé par: Polyaéro

Découverte des hirondelles du Gapençais

Apporter des connaissances concernant le mode de vie des hirondelles – la migration, les biotopes, la reproduction... Et proposer des solutions simples de cohabitation afin d'aider à leur protection.

Proposé par: LPO

Atelier drones

Présentation des drones, de leurs enjeux et réglementation. Démonstration d'un simulateur de drone et d'un vrai drone.

Proposé par: Polyaéro

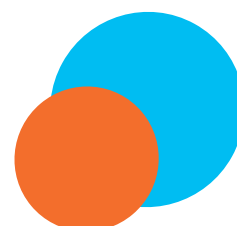
Atelier hélicoptères et avions

Comment vole un hélicoptère/avion ? Vidéo expliquant comment vole un hélicoptère/un avion et visite de la cabine de pilotage d'un hélicoptère/avion.

Atelier SCAN

Venez scanner une pièce aéronautique en 3 D, comprendre l'intérêt du scan 3D pour la réalité virtuelle et observer une impression 3D.

Proposé par: Polyaéro





Demain ! Tous producteurs d'électricité renouvelable

La remorque photovoltaïque, les énergies renouvelables, ça avance !

Proposé par : ERDG



Énergies renouvelables et mobilité décarbonnée

Tester les différents paramètres influençant la production d'électricité par la remorque photovoltaïque et prendre conscience des ordres de grandeur de la production et consommation d'énergie.

Proposé par : Syménergie



Jeu Géant Natura 2000 Hautes-Alpes

Venez découvrir le réseau Natura 2000 haut-alpin et partez à la découverte de la faune, de la flore et des milieux naturels sensibles du département et apprenez à les préserver !

Proposé par : Réseau Natura 2000



Le monde renversant des chauves-souris

Partez à la découverte des chauves-souris des Hautes-Alpes.

Proposé par : Réseau Natura 2000



Le vélo énergie

Venez tester le vélo énergie et produire grâce à lui et vos cuisses quelques wattheures pour alimenter un appareil électrique.

Proposé par : Mobilidées



Les sciences sont un jeu d'enfants ... mais pas que

Jeux pour le plaisir de découvrir que nous aimons tous et toutes les sciences !

Proposé par : Ludambule

TALLARD - VILLAGE DES SCIENCES



Observation du Soleil

Observation du Soleil avec plusieurs télescopes et dans diverses longueurs d'onde, permettant de comprendre la physique de notre étoile.

Proposé par : Copernic



Qualité de l'air intérieur : le radon québécois ?

Comprendre la pollution de l'air intérieur et ses effets sur la santé. Focus sur un polluant pouvant s'accumuler dans les bâtiments, le radon, un gaz radioactif d'origine naturelle.

Proposé par : GSA 05



Sciences et reportages

Profitez de la fête de la science pour découvrir les petits ateliers de sciences et d'éducation au développement durable ! Devenez à la fois un scientifique et un reporter.

Proposé par : Atelier Canopé



Stand de ressources du Réseau Canopé

Présentation des ressources et services du Réseau Canopé pour accompagner les professionnels de l'éducation dans l'enseignement des sciences et des mathématiques.

Proposé par : Atelier Canopé



Visite virtuelle du barrage EDF de Serre-Ponçon

Grâce à un grand écran tactile, visitez les entrailles de l'une des plus importantes centrales hydroélectriques de la région.

Proposé par : EDF

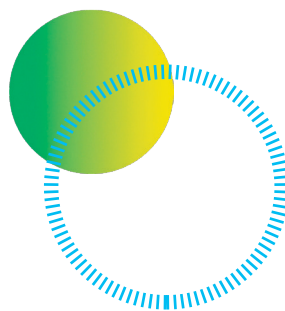


Visualisation d'un écoulement en soufflerie

Démonstration autour d'une maquette de soufflerie. Visualisation de l'écoulement de l'air autour de différents profils en fonction de leur forme et de la vitesse de l'écoulement.

Proposé par : IRPHE

Contact : Pietri Laurence - pietri@irphe.univ-mrs.fr



Puy-Saint-André

Maison de la Géologie et du Géoparc

Date : Samedi 12 octobre de 10h à 18h



Atelier de taille lapidaire, découverte des pierres précieuses

Présentation du métier de lapidaire, depuis la récolte des minéraux utilisés jusqu'à leur transformation sur les meules diamantées du lapidaire.

Proposé par : Bocailoux



De hier à demain ... les visages de la Terre

Un parcours de jeux et d'énigmes pour interroger les roches, les déplacements des continents à la surface de la Terre.

Proposé par : Maison de la géologie et du géoparc



Exposition de la mine d'argent à la Maison de la Géologie et du Géoparc

Venez découvrir l'exploitation minière de l'Argentière-la Bessée à travers une exposition présentant le minerai de plomb argentifère et les techniques d'extraction du Moyen-Age au XIXème siècle.

Proposé par : Musée de la mine d'argent



La Réserve naturelle régionale des Partias fête ses 10 ans !

Atelier de découverte des trésors de nature et soirée de célébration des 10 ans de la Réserve

Proposé par : LPO PACA



Le temps qui passe : histoires d'horloges du lycée de Briançon où mathématique, mécanique et électronique se rencontrent

Nous présenterons des projets développés au lycée de Briançon où le foliot d'Archimède va côtoyer le pendule de Huygens et de Galilée, où une horloge électronique sera liée à une horloge atomique...

Proposé par : Projet horloges d'altitudes



Planétarium astronomie et exposition Apollo

Séance de planétarium et mini-expo Apollo pour une initiation à l'astronomie, une découverte des constellations, du cosmos, et de la conquête spatiale.

Proposé par : La bergère des étoiles

Saint-Véran

Maison du soleil

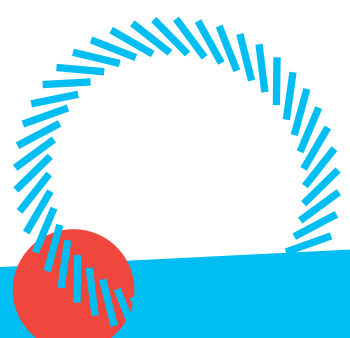
Date : Samedi 12 octobre de 14h à 17h



Les énergies renouvelables

Qu'est-ce qu'une énergie renouvelable ? Des exemples concrets de leur utilisation.

Proposé par : Maison du soleil





Portes ouvertes de la Maison du soleil : éclipses, transits, qu'est-ce que c'est ?

Venez faire un tour pour tout apprendre sur le soleil, les éclipses et les transits de planètes.

Proposé par : Maison du soleil

Gap

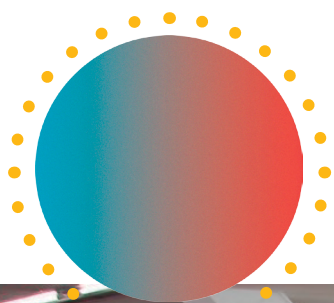


Molas et Nuchus : l'Art des Amérindiens Guna de Colombie et du Panama

Date : 5 - 13 octobre
Médiathèque de Gap

«La vie d'un Amérindien racontée par les vêtements traditionnels des femmes de son peuple de 1926 à 2016» : partez à la rencontre du peuple Guna (Archipel du Golfe de Panama).

Proposé par : Médiathèque de Gap



Le calendrier des manifestations

5 6 7 8 9 10 11 12 13

Tallard

Village des Sciences													
Histoire du codage et robotique													
La voix du dragon													
Réalité virtuelle													
Découverte des hirondelles du Gapençais													
Atelier drones													
Atelier hélicoptères et avions													
Atelier SCAN													
Demain! Tous producteurs d'électricité renouvelable													
Énergie renouvelable et mobilité													
Jeu Géant Natura 2000 Hautes-Alpes													
Le monde renversant des chauves-souris													
Le vélo énergie													
Les sciences sont un jeu d'enfant... mais pas que													
Observation du soleil													
Qualité de l'air intérieur: la radon quésaco?													
Sciences et reportages													
Stand de ressources du Réseau Canopé													
Visite virtuelle du barrage EDF de Serre-Ponçon													
Visualisation d'un écoulement en Soufflerie													

Puy-Saint-André

Atelier de taille lapidaire, découverte des pierres précieuses													
De hier à demain... les visages de la Terre													
Exposition de la mine d'argent à la Maison de la Géologie et du Géoparc													
La Réserve naturelle régionale des Partias fête ses 10 ans!													
Le temps qui passe: histoires d'horloges du lycée de Briançon													
Planétarium astronomie et exposition Apollo													

Saint-Véran

Les énergies renouvelables													
Portes ouvertes de la Maison du soleil: éclipses, transits, qu'est-ce que c'est?													

Gap

Molas et Nuchus: l'art des Amérindiens Guna de Colombie et du Panama													
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--