



fête de
la Science **fr**

CULTURE
SCIENCE
PROVENCE-ALPES
CÔTE-D'AZUR

du 6 au 14
octobre
2018

fête de la Science

Pré-programme

DEPARTEMENT 05



Région

Provence
Alpes
Côte d'Azur

les petits
débrouillards

Coordination régionale Provence-Alpes-Côte d'Azur
Association Les Petits Débrouillards PACA
51 avenue de Frais Vallon Bat. A - 13013 Marseille
fetedelascience.paca@recherche.gouv.fr
04 91 66 67 61 - 06 21 64 79 84

[SCOLAIRES]

TALLARD

Village des sciences Gap Tallard Polyaéro

La nature... toute petite et en collections

Air PACA : L'Air et Moi - expériences sur l'air

L'air et moi

Découvrez l'impression 3D

Energie électrique décarbonée : enjeux de distribution et disponibilité de la ressource

Jeu Géant Natura 2000 Hautes-Alpes

L comme libellule

La REALITE VIRTUELLE comme outil de formation aux sciences et technologies des aéronefs

La voix du dragon

Le monde renversant des chauves-souris

Les petits ateliers de sciences

Les sciences et innovations pour l'aéronautique - Exposition d'aéronefs

Les sciences et l'innovation pour l'aéronautique : Drone et recherche

Les sciences sont un jeu d'enfants

Les stéréotypes de genre en science

Observation du Soleil

Stand de ressources du Réseau Canopé

Visualisation d'un écoulement en soufflerie

Êtes-vous incollables sur les plantes ?

En route vers l'esprit critique

Fantasticode : à la découverte du codage informatique et de la programmation des robots

[NOTE IMPORTANTE]

Ce document permet de récapituler la programmation de la « Fête de la science » spécialement dédiée aux scolaires sur le département.

Vous y trouverez donc, classée par ville et par lieux, la liste des différents événements proposés ainsi que les contacts et modalités concernant l'inscription. **Vous êtes également invité à vous rendre sur le site : www.fetedelascience.fr** et la plateforme [EchoSciences Provence-Alpes-Côte d'Azur](#) afin de retrouver davantage de détail sur les ateliers qui pourraient vous intéresser.

INSCRIPTIONS

Les manifestations proposées aux scolaires dans le cadre de l'édition 2018 de la Fête de la Science sont gratuites et sur inscription. L'ouverture des inscriptions sera effective à partir du 10 septembre 2018. Elles se feront directement auprès du contact indiqué pour la manifestation concernée.

N.B. : Concernant les villages des sciences de l'académie d'Aix-Marseille, les inscriptions sont ouvertes du 10 septembre 8h au 14 septembre 18h via un formulaire accessible depuis le lien précisé dans la rubrique du village concerné ou dans la rubrique « outils d'inscription » de la programmation en ligne.

Le programme scolaire est commun pour les classes maternelles, primaires, collèges, lycées. Pour faire leur choix, nous demandons aux enseignants de bien vérifier que les manifestations proposées soient adaptées au niveau de leur classe. Les enseignants seront par ailleurs invités, lors de la prise de contact pour la réservation, à demander de plus amples détails sur le contenu et l'organisation des manifestations.

Plus d'information sur les ateliers :

RENSEIGNEMENTS SUR LES ATELIERS :

<https://www.fetedelascience.fr/pid35201/fiche-evenement.html?identifiant=53443480>

INSCRIPTIONS AUX ATELIERS : http://bit.ly/VDS_GapTallard

CONTACT COORDINATION DÉPARTEMENTALE

Gap sciences animation 05

Aurélien Rateau

Renseignements : fds@gsa05.fr

[SCOLAIRE]

TALLARD

VILLAGE DES SCIENCES GAP TALLARD Polyaéro

Accès routier en face du collège Marie Marvingt, Tallard

Vendredi 5 octobre de 9 à 17 heures

La nature... toute petite et en collections

Public : maternelle, primaire, collège, lycée

Venez découvrir les matériaux de la nature et en faire des compositions...

LPO 05

L'Air et Moi - expériences sur l'air

Public : primaire, collège, lycée

Venez découvrir la pollution de l'air à travers de petites expériences sur l'air (importance de l'air, causes de pollution, conséquences, surveillance, solution...)

AtmoSud

Découvrez l'impression 3D

Public : primaire, collège, lycée

Imprimante 3D et découpeuse laser, des outils à la portée de tous...

Fab'alpes

Energie électrique décarbonée : enjeux de distribution et disponibilité de la ressource

Public : primaire, collège, lycée

Modalité du développement de la filière mobilité électrique dans les Hautes-Alpes

Syndicat d'électrification des Hautes-Alpes

Jeu Géant Natura 2000 Hautes-Alpes

Public : primaire, collège, lycée

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 !

Réseau Natura 2000 des Hautes-Alpes

L comme libellule

Public : maternelle, primaire, collège, lycée

Tout sur la libellule de sa larve à son état adulte

GRENHA

La REALITE VIRTUELLE comme outil de formation aux sciences et technologies des aéronefs

Public : primaire, collège, lycée

Technologie qui permet une immersion dans un aéronef virtuel à l' échelle 1

POLYAERO

La voix du dragon

Public : primaire, collège, lycée

Illustration d'une instabilité aéroacoustique dans un tuyau corrugué soumis à un écoulement turbulent. Lorsque le débit augmente les modes acoustiques successifs du tuyau entrent en résonance.

IRPHE

Le monde renversant des chauves-souris

Public : primaire, collège, lycée

Partez à la découvertes des chauves-souris des Hautes-Alpes

Réseau Natura 2000 des Hautes-Alpes

Les petits ateliers de sciences

Public : maternelle, primaire, collège, lycée

S'initier à la programmation avec un robot, s'interroger sur le développement durable, rencontrer les inventions de Léonard de Vinci et s'en inspirer pour construire parachute, bateau, pont...

Réseau Canopé

Les sciences et innovations pour l'aéronautique - Exposition d'aéronefs

Public : maternelle, primaire, collège, lycée

Visite commentée des différents aéronefs présents sur le site d'enseignement Polyaéro

Polyaéro

Les sciences et l'innovation pour l'aéronautique : Drone et recherche

Public : primaire, collège, lycée

Présentation de la section drones de Polyaéro

Polyaéro

Les sciences sont un jeu d'enfants

Public : maternelle, primaire, collège, lycée

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

Ludambule

Les stéréotypes de genres en science

Public : primaire, collège, lycée

Les stéréotypes Femmes/Hommes dans le milieu scientifique

Gap sciences animation 05

Observation du Soleil

Public : primaire, collège, lycée

Observation du Soleil avec plusieurs instruments

Association Copernic

Stand de ressources du Réseau Canopé

Public : enseignants

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

Réseau Canopé

Visualisation d'un écoulement en soufflerie

Public : primaire, collège, lycée

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.

IRPHE (CNRS) Centrale Marseille

Êtes-vous incollables sur les plantes ?

Public : primaire, collège, lycée

Un état des lieux ludique de quelques idées reçues et grandes vérités sur les plantes, grandes ou petites.

Conservatoire botanique alpin

En route vers l'esprit critique

Public : primaire, collège, lycée

Développer l'esprit critique, comment lutter contre le prêt à penser

Les petits débrouillards

Fantasticode : à la découverte du codage informatique et de la programmation des robots

Public : primaire, collège, lycée

S'initier à coder et programmer des robots

Gap sciences animation 05

Atelier météo

Public : primaire, collège, lycée

Maison de la météorologie et climat des Orres