

fête de la Science

www.echosciences-paca.fr

Programme grand public Var



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 ?

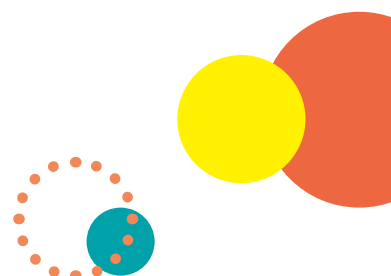
Manifestation nationale destinée à promouvoir la culture scientifique et technique, la Fête de la Science est l'occasion de favoriser l'échange entre la science et la société en participant à toute sorte d'activité.

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 130 manifestations sur votre département.

Sommaire

Moissac-Bellevue	page 4
Bandol	page 4
Barjols	page 4
Besse-sur-Issole	page 5
Cabasse	page 5
Collobrières	page 6
Draguignan	page 6
La Garde	page 6
La-Seyne-sur-Mer	page 7
Le Thoronet	page 10
Nans-les-Pins	page 10
Ollioules	page 10
Saint-Raphaël	page 11
Sanary-sur-Mer	page 12
Signes	page 14
Taradeau	page 14
Toulon	page 14
Tourves	page 14
Calendrier des manifestations	page 15



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

Moissac-Bellevue



Plantes aromatiques et médicinales

Salle Polyvalente La Combe

Date : jeudi 10 octobre à 18h

(conférence), de 10h à 12h et de 15h à 18h (exposition)

Les plantes à parfum, aromatiques et médicinales connaissent aujourd'hui un regain d'intérêt mondial. Regards croisés : encens aromatique, génome de la rose dévoilant ses secrets, systèmes de la cavité nasale, préhistoire (Egypte, Grèce, Rome, Inde) et histoire au prisme de l'archéologie, Grasse-capitale mondiale de la parfumerie, dans la littérature, la philatélie ... Partenaires : Université Européenne des Saveurs et des Senteurs

Proposé par : Mairie d'Aups et Gulliver

Contact : Daniel Jeanneret - jeanneret.dn@sfr.fr

Avec cet atelier, les enfants vont se transformer en petits sorciers : faire des tours de magie incroyables et savoirs les expliquer !

Proposé par : Médiathèque de Bandol

Contact : Patricia Clarion - emilie.beninati@bandol.fr

Barjols



Eau'sez la science !

Maison Régionale de l'Eau

33bis Boulevard Grisolle, 83670 Barjols

Date : samedi 12 octobre à 10h

Manifestation grand public pour sensibiliser aux enjeux liés à l'eau et à la préservation des ressources, de manière scientifique et festive ! Partenaires : AMU, Conseil Départemental du Var, médiathèque de Barjols, Fédération de pêche du Var.

Proposé par : Maison Régionale de l'Eau

Contact : Catherine Nicolas -

catherine.nicolas@mrepaca.com

Bandol



Projection d'un film à 360°

Médiathèque municipale de

Bandol, 83150 Bandol

Date : mercredi 9 octobre

Vivez une immersion à 360° en entrant dans la géode itinérante. Partenaire : Anime ta science

Proposé par : Médiathèque de Bandol

Contact : Patricia Clarion - emilie.beninati@bandol.fr



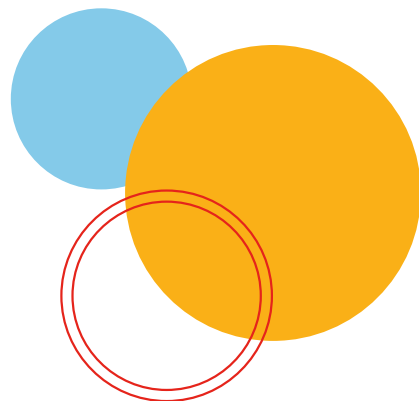
Science et magie

Pension Magali, 34 rue Pons

83150 BANDOL

Date : Samedi 28 Septembre

et le samedi 12 Octobre à 10h30





Besse-sur-Issole



Changement Climatique : causes, effets et solutions (conférence)

Collège Montenard
Quartier Flanquegiaire
83890 Besse-sur-Issole
Date : jeudi 10 octobre à 19h

Une conférence animée par un météorologue de Météofrance. Partenaires : Météo France Aix en Provence.

Proposé par : Collège F. Montenard

Contact : Marion Charlon - marion.charlon@freesbee.fr

Exposition d'une quinzaine de bâches imprimées en couleurs, présentant la biologie des abeilles et des regards croisés autour de ces petits animaux qui nous émerveillent tant. Partenaires : Gulliver.

Proposé par : Association Patrimoine et histoire de Cabasse

Contact : Chantal Passeron -
patrimoine-histoire@orange.fr



«Regards croisés autour des abeilles»

Cinéma - Espace culturel de Matavo
Rue Jules Ferry 83340 Cabasse
Date : vendredi 4 octobre de 18h à 19h30

Reprise des thèmes de l'exposition

Proposé par : Association Patrimoine et histoire de Cabasse

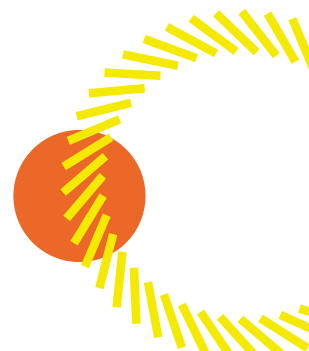
Contact : Chantal Passeron -
patrimoine-histoire@orange.fr

Cabasse



«Biologie et regards croisés autour des abeilles»

Salle du Moulin
83340 Cabasse
Date : du 4 au 13 octobre



Collobrières



Le changement climatique dans l'histoire et actuel

Salle des Mouffus

**16 Boulevard Lazare Carnot
83610 Collobrières**

Date : samedi 12 octobre à 9h et 13h30

Comprendre les changements climatiques. Les bases de la climatologie:une matinée sur l'atmosphère et initiation à la climatologie. Les changements climatiques dans l'histoire et actuel:une après midi sur les grands bouleversements climatiques dans l'histoire de la terre et sur le réchauffement climatique actuel. Conférence dite par Stephen Giner, ex conservateur du Muséum Départemental du Var, paléontologue, géomorphologue.

Contact : David Toutou - pharma.collo@gmail.com

Draguignan



Atelier Archéo - tissage

Musée des Arts et Traditions Populaires

**75 Place Georges Brassens,
83300 Draguignan**

**Date : Samedi 12 octobre à 10h00,
11h00, 12h00, 14h00, 15h00, 16h00**

Médiation sur l'origine des tissus : le participant se met dans la peau d'un archéologue et analyse le tissu présenté. Médiation sur l'origine des tissus : le participant se met dans la peau d'un archéologue et analyse le tissu présenté. Une phase de description puis une phase d'analyse (démarche d'investigation – démarche scientifique) seront proposées aux participants autour de plusieurs tissus de différentes matières : coton, lin, soie et laine. La séance se clôture par un atelier tissage. Partenaires : Dracénie Provence Verdon Agglomération

Proposé par : Musée des Arts et Traditions Populaires

Contact : Sandrine Nau - sandrine.nau@dracenie.com

La Garde

L'Université de Toulon fête la Science



Université de Toulon

Avenue de l'Université, 83957 La Garde

Judi 10 octobre

Les travaux des enseignants-chercheurs sont présentés à travers des conférences, des visites de laboratoires et d'ateliers, des présentations et expérimentations. Conférences et visites d'ateliers et laboratoire sur le Campus de La Garde. Présentation / Démonstration Télomédia au Campus de Toulon.

Mercredi 9 Octobre

Conférence à la Bibliothèque Universitaire de La Garde.



Vive nous ! Vive la science !

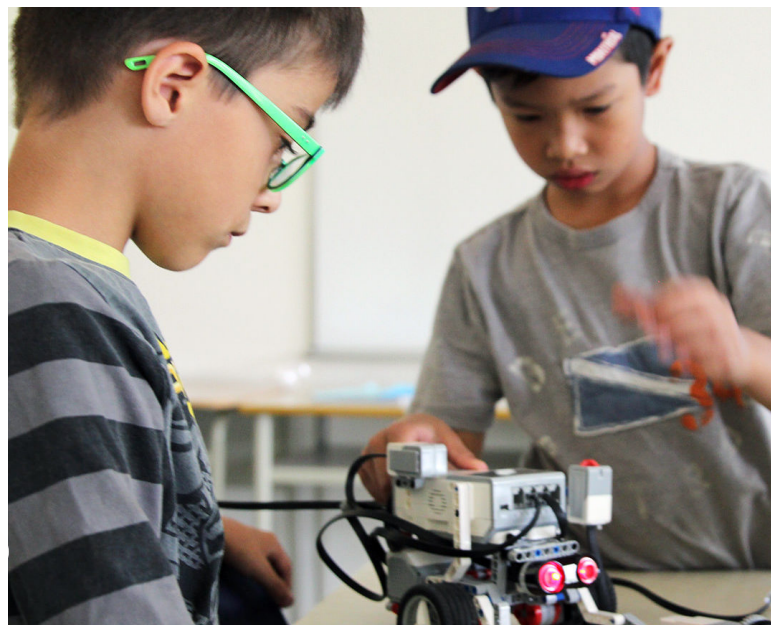
Bibliothèque Universitaire

**Du lundi 7 au vendredi 11 octobre,
de 8h à 17h**

Chaque groupe/classe (de la maternelle à l'Université) travaille sur des oeuvres de street art porteuses de message (Banksy, JR avec Women are heroes), les thématiques (débat), puis imagine et propose des mises en scène: travail sur le message, les postures, rapport aux stéréotypes: reprise, inversion, décalage, commentaire ... Partenaire : Petits Débrouillards PACA.

Proposé par : Atelier Canopé 83 - Toulon

Contact : Patrick Abellard - patrick.abellard@univ-tln.fr



Village des Sciences de La-Seyne-sur-Mer

Cours Toussaint Merle La Seyne sur Mer Samedi 5 de 10h30 à 18h et dimanche 6 octobre de 10h30 à 17h30

Une vingtaine de stands sont ouverts en continu : changement climatique, biodiversité, innovation et recherche fondamentale. Les connaissances les plus récentes sont à la portée des visiteurs, grâce aux nombreux chercheurs, ingénieurs, techniciens, médiateurs présents pendant 2 jours à La Seyne-sur-Mer.

Contact: Lénéa Fondrevelle - fetedelasciencevar@gmail.com



Le CNRS à La Seyne-sur-mer : La Technologie au service de la Science

Des ateliers seront proposés aux classes de primaire et de collège pour les aider à mieux comprendre les phénomènes d'échanges des masses d'eaux dans les océans. Les plus petits connaîtront les secrets des mécanismes des océans. Le stand de la DT INSU propose au visiteur de s'approcher des technologies employées pour les tâches d'observation en océanographie dans le cadre des recherches menées par les laboratoires de la façade Méditerranéenne. Deux axes principaux seront présentés dans l'exposition cette année : les observatoires fond de mer et les instruments et engins sous-marins (gliders).

Proposé par : DT INSU



Le muséum et les espèces animales venues d'ailleurs !

Qui est vraiment le moustique tigre ? Venez découvrir les missions du Muséum départemental du Var ainsi qu'une espèce en particulier : le moustique Tigre !

Proposé par : Département du Var, Muséum et Laboratoire départemental



De la couleur de l'or et jeux de lumière

Synthèse chimique de nanoparticules d'or ; observation de leur couleur ; explication de l'échelle nano et du mécanisme de la couleur ; expériences d'optiques : diffraction ... L'un des ateliers

s'intéresse au monde des nanoparticules et à la couleur de l'or nano. Le second atelier présente des expériences de chimie amusantes et colorées. Le troisième atelier s'intéresse à des expériences d'optique.

Proposé par : Université de Toulon - IM2NP



La Fibre, la domotique et l'Intelligence Artificielle

Des démonstrations manuelles et d'autres qui demandent plus de réflexion. Orange présentera :
- le déploiement de la fibre optique : découvrez tout le parcours de la fibre jusqu'à votre logement, apprenez à souder une fibre et obtenez votre diplôme de soudeur ;
- la domotique pour Orange : maquette et casque de réalité virtuelle pour appréhender les usages ;
- des exemples d'Intelligence Artificielle montrant l'apprentissage par une machine et l'approche par l'IA de la recherche d'une solution à un problème.

Proposé par : Orange et Orange Marine



Imaginer les énergies de demain

Les Petits Débrouillards vous proposent un atelier pour expérimenter ensemble et comprendre les impacts de l'activité humaine sur la biodiversité et le climat. Nous partirons à la découverte des énergies, les renouvelables ou non pour comprendre ensemble leurs avantages et leurs inconvénients.

Proposé par : Les Petits Débrouillards



Comment la biodiversité s'adapte-t-elle au changement climatique et à l'anthropisation ?

La biodiversité en milieu urbain ou périurbain fait l'objet de revendications croissantes de la part des citoyens désirant plus de nature, entre pressions & conscience des services rendus. Que faire ?

Proposé par : Association Chercheurs en herbe



L'égalité entre les femmes et les hommes s'applique-t-elle aux reptiles ?

Chez les reptiles, naître mâle ou femelle ne va pas impliquer les mêmes avantages et/ou inconvénients ! Des différences morphologiques et comportementales opèrent sous l'effet de la sélection sexuelle.

Proposé par : SOPTOM

Village des Sciences de La Seyne sur Mer



Exposition de travaux de classes du premier degré

Des travaux réalisés par des élèves du cycle 1 au cycle 3 dans le cadre de projets scientifiques et technologiques sont exposés au public.

Proposé par : Centre Pilote La main à la pâte du Var



De l'infiniment petit à l'infiniment grand

Le public s'intéressera à la fois à la matière, aux particules élémentaires et à l'Univers avec des documents multimédias pédagogiques et innovants. Les scientifiques du CPPM expliqueront les motivations qui animent leur quotidien... Explorer les fonds marins aux confins de la matière et de l'Univers avec les télescopes sous-marins à neutrinos ANTARES/KM3NeT. Comprendre les neutrinos, particules élémentaires, véritables messagers de l'Univers.

Proposé par : CPPM, CNRS - AMU



Science et changement climatique

À travers des expériences et des jeux participatifs, venez décrypter les tenants et aboutissants du changement climatiques.

Proposé par : Planète Sciences Méditerranée



Les idées reçues : un danger pour la biodiversité

Des ateliers et échanges thématiques sur l'image véhiculées par certaines idées reçues sur la biodiversité et certains animaux. De nombreuses animations vous seront proposées pour connaître ces animaux qui font parti de notre quotidien !

Proposé par : Association S'PECE



Magnétisme avec imagination Le samedi 5 octobre uniquement

Les participants découvriront les pôles, l'attraction de ces mêmes pôles ou de pôles différents et de découvrir ce qui se passe à l'intérieur d'un clou qui, en s'approchant d'un aimant fort, devient lui-même un aimant. Ils devront également faire preuve d'imagination et proposer des idées et les mettre à l'épreuve par des expériences ; ils devront aussi être prêts à rejeter leurs idées antérieures parce qu'elles seront contredites par les faits.

Proposé par : Inserm



Le futur de nos océans : découvrir les connaissances scientifiques actuelles sur les effets du changement climatique

Venez observer les effets du changement climatique sur les océans et les mers en découvrant le phénomène d'acidification de l'eau, en mesurant le pH de l'eau avant et après y avoir soufflé du CO₂.

Proposé par : Le Naturoscope



Quand des robots gagnent la Coupe de France de foot !

Les robots autonomes de l'Université de Toulon reviennent de Sydney où ils ont disputé la Coupe du Monde. Les 4 fois champions de France de la RoboCup seront en démonstration. Vous pourrez échanger avec leurs concepteurs : étudiants, chercheurs et ingénieurs.

Proposé par : Université de Toulon



Récifs'O'crochet : art suranné et avenir de la biodiversité

Un récif de corail au crochet, voilà de l'inattendu. Un dialogue art /science dans le temps : des cabinets de curiosité d'antan aux récifs actuels, quel avenir quand le multicolore passe au blanc ? Laissez-vous surprendre et apprendre. Le 6 octobre, rencontrez les artistes et initiez-vous au crochet hyperbolique. C'est aussi la mathématique qui vous attend au bout du fil...

Proposé par : Gulliver



O'Bleue

Animation portant sur les pollutions de l'eau (déchets, bactériologiques et chimiques).

Proposé par : Surfrider Foundation Europe



Toumaï, Lucy et les autres Le dimanche 6 uniquement

Avec une médiatrice, observez crânes et squelettes anciens et faites parler les os ! Méthodes scientifiques, histoire des sciences et nouvelles découvertes pour éclairer nos origines.

Proposé par : Gulliver en partenariat avec Simplex Paléo

Le programme des animations du Village Hors Stands

Le labyrinthe des expositions

Trois expositions en visite libre : Les 80 ans du CNRS (CNRS), Neutrinos (CPPM), et Science Machina (Inserm)



Adoptez un.e scientifique !

Date : samedi 5 octobre de 15h à 16h30

Rencontres rapides familles/chercheurs 12 minutes, ni plus ni moins pour échanger en toute convivialité avec des femmes et des hommes de science. Métiers et carrières scientifiques, état actuel de la recherche, applications et impacts des découvertes récentes : tout peut être abordé. Inscrivez-vous pour échanger avec 2, 3 ou 4 scientifiques, et à la manière d'un speed dating, vous changerez de partenaires, de science et de scientifique toutes les 12 minutes.

Proposé par : Gulliver



Raconter la science, imaginer l'avenir avec le street-art

Des artistes de street-art invitent les enfants visiteurs du Village à réaliser une oeuvre.

Proposé par : Nouvelles Mémoires, Gulliver

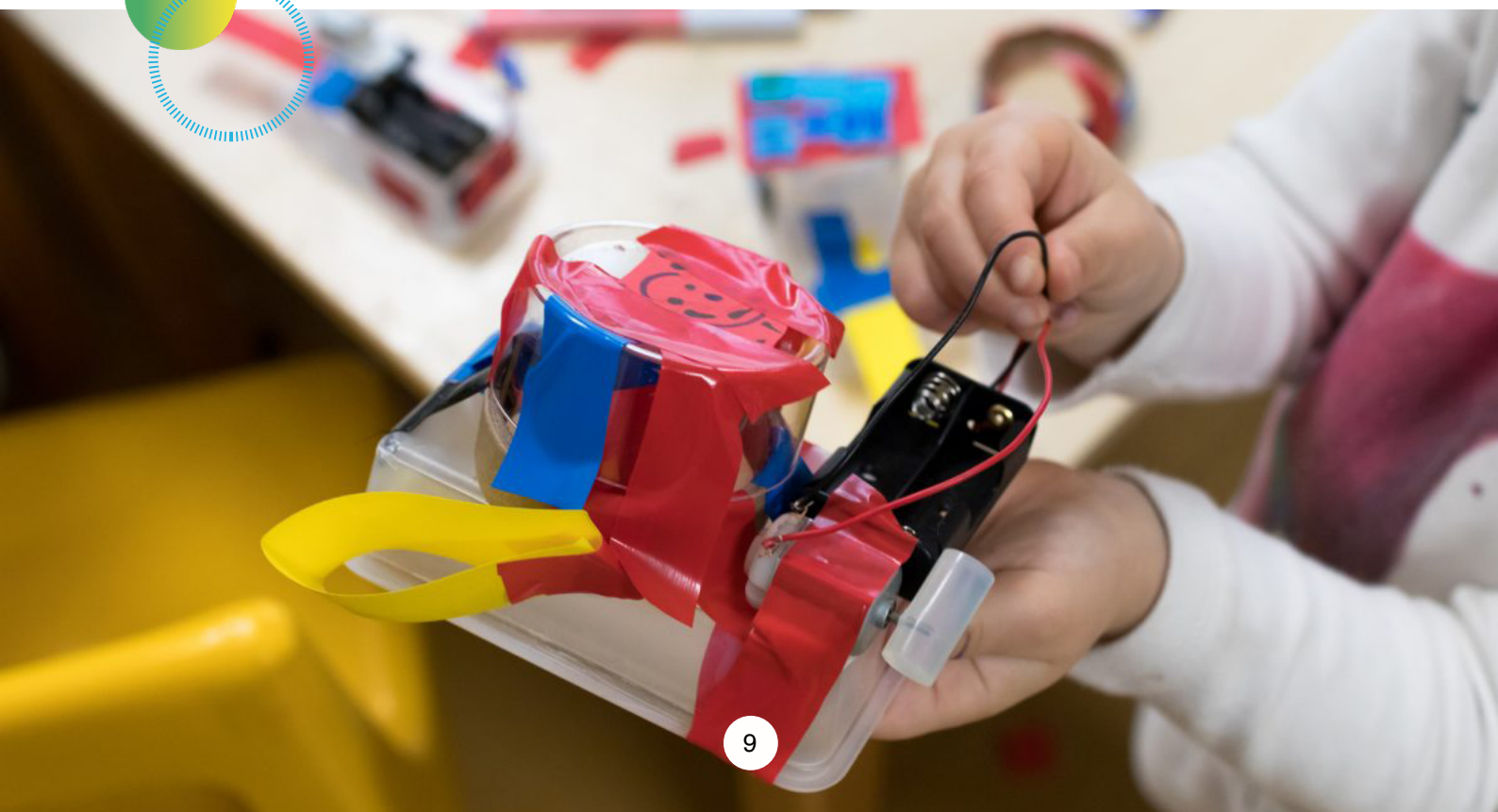


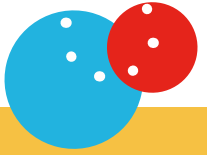
Technologies innovantes au service de la conservation - restauration du patrimoine

Date : samedi 5 octobre de 16h30 à 17h et dimanche 6 octobre de 11h30 à 12h

La conservation-restauration du patrimoine emploie de plus en plus les nouvelles technologies telles que la lasergrammétrie/3D, la photogrammétrie, l'impression 3D, la micro-tomographie X, etc. L'apport et l'emploi des nouvelles technologies combinées aux techniques classiques de restauration offrent de nouvelles perspectives tant sur le plan technique que sur le plan de la recherche. Cette présentation permettra d'illustrer concrètement l'apport et l'emploi des nouvelles technologies associées aux techniques classiques de restauration sur des objets archéologiques métalliques et/ou composites. D'autres mini-conférences tout au long de la journée samedi 5 et dimanche 6 octobre.

Proposé par : Laboratoire de Conservation, Restauration et Recherche (LC2R)





La Seyne sur Mer (autres événements)



Les Nuits blanches de Pythéas le Marseillais

Librairie Charlemagne
27 Quai Gabriel Péri, 83500 La Seyne-sur-Mer

Date : 4 octobre de 19h à 21h

Hérylos, Denys, Fabien... Trois chroniqueurs, trois époques, vingt quatre siècles d'histoire et un objectif commun : transmettre à la postérité les incroyables découvertes de l'astronome Pythéas, Pythéas, l'homme qui apporta la preuve définitive que la Terre était ronde, en dépit de l'opposition des pouvoirs religieux, de l'obscurantisme des sectes de tous ordres et de l'hostilité de savants sans scrupules.

Proposé par : Association Science Technologie Société PACA
Contact : Dominique Taylor - astspaca@wanadoo.fr

Le Thoronet



Physique du son et acoustique à l'Abbaye du Thoronet

Abbaye du Thoronet RD 79
83340 Le Thoronet

Date : samedi 12 octobre à 14h

L'atelier proposé permettra de croiser l'architecture et la physique pour étudier les sons, interpréter un chant grégorien et mesurer le temps de réverbération dans l'église abbatiale. Haut-lieu du chant grégorien, l'église de l'Abbaye du Thoronet possède l'un des plus longs temps de réverbération au monde : 12 secondes. Dans ce lieu à l'acoustique exceptionnelle, la fête de la science est l'occasion de croiser les regards d'une chanteuse et d'une physicienne. Le temps d'un parcours en quatre étapes, vous découvrirez que l'acoustique de l'abbatiale n'a rien à envier au hasard contribué à l'acoustique exceptionnelle du lieu.

Proposé par : Abbaye du Thoronet

Contact : Corinne Peyron -
corinne.peyron@monuments-nationaux.fr

Nans-les-Pins



La Langue des bois : les arbres de nos forêts ont de la mémoire ?

Place Marcel Delosme
83860 Nans les Pins

**Date : vendredi 11 octobre
de 18h à 19h et samedi
12 octobre de 10h à 18h**

Les arbres forestiers portent en eux la mémoire du lieu où ils ont vécu. À travers des observations en forêts ou intra-muros, les différents publics, découvriront les arbres de leur environnement immédiat. Leur diversité, leurs beautés, et leurs adaptations au milieu environnant, ainsi que leurs pathologie et leurs fragilités, et leurs avenir possibles.

Proposé par : La médiathèque de Nans les Pins
Contact : Claude gadbin-henry -
claudegadhen@yahoo.fr

Ollioules



La lumière provenant d'autres mondes : interprétation d'une onde perturbée

Salle Jean Moulin

Place Marius Trotobas, 83190 Ollioules
Date : 11 octobre 2019 à 18h30

Conférence prononcée par Romain Laugier, doctorant à l'Observatoire de la Côte d'Azur à Nice.

Proposé par : Observatoire Astronomique du Gros Cerveau
Contact : Franck Gourdon - franck.gourdon@oagc.fr



Lumières sur l'astronomie

Ancienne Criée aux Fleurs

50 rue Nationale, 83190 Ollioules

Date : samedi 12 octobre à 9h30 et 14h

Un éclairage sur l'application de la démarche scientifique, le rôle des femmes et l'utilisation

de la lumière dans le domaine de l'astronomie. Accueil du grand public tout au long de la journée au travers des cinq ateliers suivants : Planétarium numérique, L'astronomie au féminin, Comment faire parler la lumière des étoiles, La lumière de notre étoile, le Soleil, et Le chemin de la lumière. En complément de ces ateliers, différentes expositions réalisées par le Laboratoire d'Astrophysique de Marseille et l'Observatoire Astronomique du Gros Cerveau seront disponibles en accès libre.

Proposé par : Observatoire Astronomique du Gros Cerveau

Contact : Franck Gourdon - franck.gourdon@oagc.fr



Éteignons les lumières, et partons à la découverte du ciel d'automne !

**Ancienne Crie aux Fleurs et jardin
Frédéric Mistral**

50 rue Nationale, Ollioules

Date : samedi 12 octobre de 20h30 à 23h

Séances de planétarium et observation du ciel nocturne aux télescopes. Éteignons les lumières et rallumons les étoiles ! Cette soirée sera réalisée dans le cadre de la Fête de la Science, mais également à l'occasion du Jour de la Nuit.

Proposé par : Observatoire Astronomique du Gros Cerveau

Contact : Franck Gourdon - franck.gourdon@oagc.fr



Le patrimoine naturel de Saint-Raphaël

L'environnement naturel de Saint-Raphaël est exceptionnel de diversité, l'exposition propose une découverte et une sensibilisation à ces ressources constitutives de l'identité de la commune. En partenariat avec Pierre Fernez, ingénieur agronome de formation. Un lien est fait avec l'exposition « Vague » (sur le milieu marin, à partir d'illustrations de l'album d'Isabelle Simler) qui s'adresse notamment aux enfants entre 3 et 6 ans. Pour approfondir : une bibliographie sélective et une mise en valeur des ressources de la Médiathèque (livres, revues, dvd...).



Les arbres remarquables de Saint-Raphaël par Pierre Fernez

Date : 9 octobre 2019 à 15h

Dans le cadre du cycle Saint-Raphaël, un passé riche d'avenir. Avec une grande compétence scientifique mais aussi son talent reconnu de conteur, Pierre Fernez, ingénieur agronome de formation et Président de l'Association de Valescure, livre tous les secrets d'arbres remarquables de notre patrimoine naturel local. Cette conférence complète l'exposition de photographies sur le même thème.

Saint-Raphaël

**Fête de la science à la Médiathèque sur le
thème Raconter la science, imaginer l'avenir**

**Médiathèque de Saint-Raphaël
Place Gabriel Peri, 83700 Saint-Raphaël
Du 5 au 26 octobre 2019**

**Exposition, conférences, ateliers pour le jeune
public, projection de film, accueil du public
scolaire, bibliographie sélective et mise en
valeur des ressources documentaires de la
Médiathèque.**

*Programme proposé par : Médiathèque de Saint-Raphaël -
Mediatem*

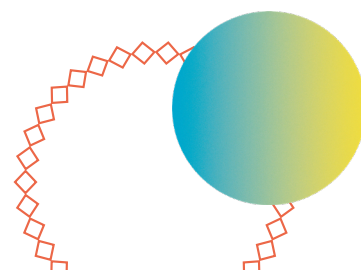
Contact : Emmanuelle Mayet -
e.mayet@mediatem.fr



Ateliers jeune public Fête de la science par Les Petits Débrouillards sur la biodiversité

**Date : 12, 19 et 20 octobre 2019
à 14h30**

Découverte et expérimentation autour de l'impact de l'homme sur la biodiversité. Avec l'Association Les Petits Débrouillards.





Conférence Fête de la science par le Club Copernic

Date : Samedi 19 octobre de 14h30 à 16h00

Le Club d'astronomie de Fréjus Saint-Raphaël, en partenariat avec la Médiathèque, invite un astrophysicien

Sanary-sur-Mer



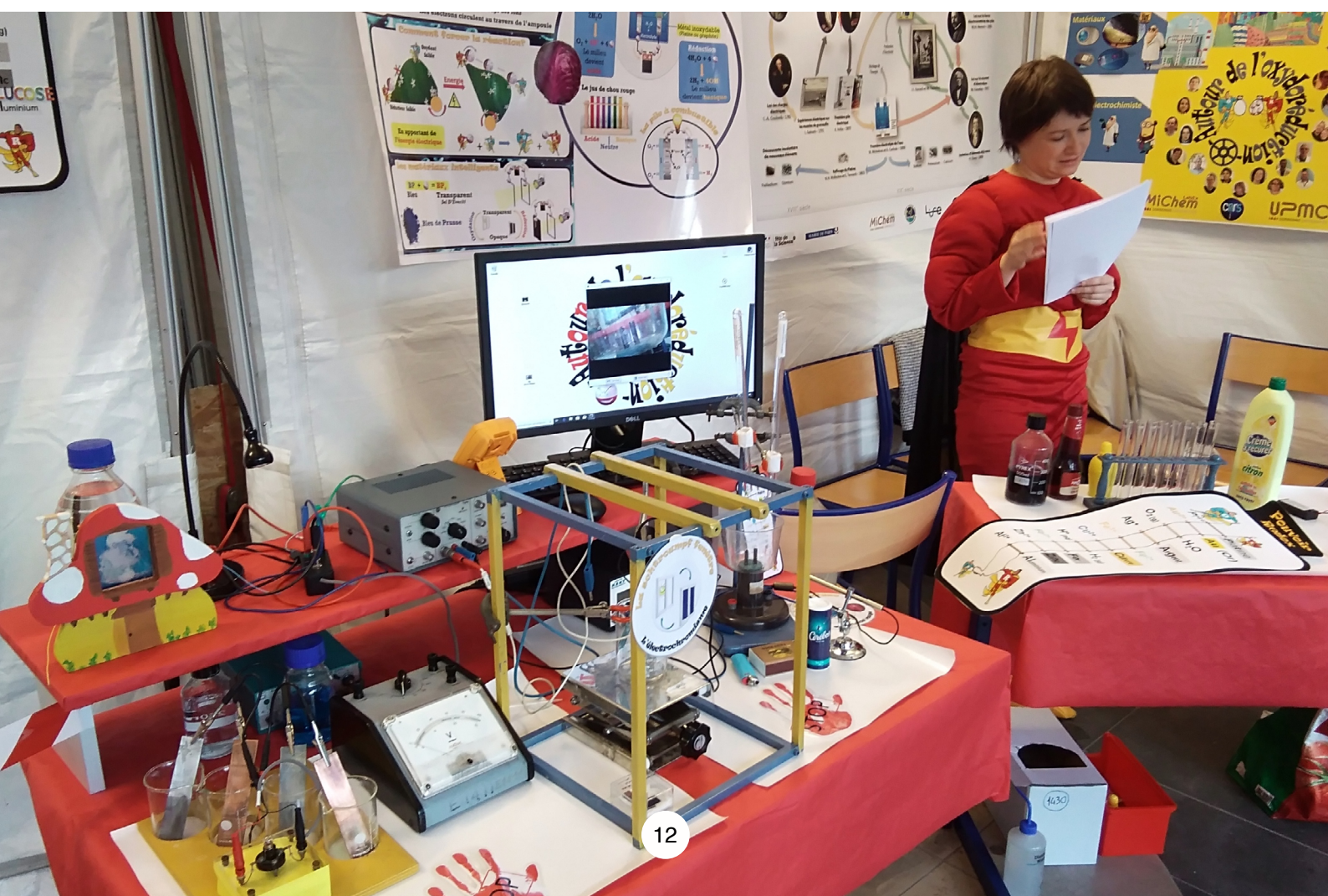
Naissance vie et mort des océans

Date : 7 octobre à 9h30 et 13h30
Médiathèque municipale Jacques Duhamel
Rue Robert Schuman
83110 Sanary-sur-Mer

Histoire des océans à différentes échelles de temps, illustrée par des expériences. L'histoire des fonds océaniques permet d'initier les visiteurs à une discipline qui ne semble pas très connue : la géologie. Le temps géologique n'est pas le même que le temps humain, bien que les phénomènes géologiques se rappellent à nous très souvent, avec les actualités sismiques, les tsunamis et le volcanisme.

Proposé par : Musée Frédéric-Dumas

Contact : François Tilquin -
francois.tilquin.38@gmail.com





Rendez-vous inédit avec des Cosmonautes

Date : 9 octobre 2019 à 18h

Médiathèque municipale Jacques Duhamel

Rue Robert Schuman

83110 Sanary-sur-Mer

Table-ronde avec des cosmonautes. Soirée de découverte sur la conquête spatiale : enjeux, retombées technologiques dans la vie quotidienne et émergence des nouveaux métiers et filières (médecine, biologie, robotique, nouveaux matériaux). Avec la présence de : Oleg Artemyev (cosmonaute russe), Michel Tognini & Jean-Pierre Haigneré (cosmonautes français), et Peter Weiss (directeur du département Espace de la COMEX).
Proposé par : AstroClub Orion et la Commune de Sanary-sur-mer

Contact : Ariane Cérés - ariane.ceris@sanarysurmer.com



Objectif Lune !

Médiathèque municipale Jacques Duhamel

Rue Robert Schuman

83110 Sanary-sur-Mer

Date : Du 11 au 26 octobre, de 9h à 12h et de 14h à 18h

Exposition réalisée par un géologue et planétologue à l'occasion du cinquantenaire des premiers pas de l'Homme sur la Lune pour aborder notre satellite d'un point de vue plus global. Contenu accessible à tous grâce à de nombreuses photos, textes explicatifs et livrets-jeux.

Proposé par : Commune de Sanary-sur-mer

Contact : Ariane Cérés - ariane.ceris@sanarysurmer.com



Ateliers ludo-scientifiques pour petits chercheurs en herbe !

Médiathèque municipale Jacques Duhamel

Rue Robert Schuman

83110 Sanary-sur-Mer

Date : samedi 12 octobre à 9h30 et 14h

Ateliers scientifiques de découverte de la Lune. Des ateliers ludo-scientifiques animés par une association pour faire découvrir aux enfants les relations que l'Homme entretient avec la Lune, de l'exploration scientifique à la création artistique.

Partenaires : Chercheurs en herbe

Proposé par : Commune de Sanary-sur-mer

Contact : Ariane Cérés - ariane.ceris@sanarysurmer.com



La tête dans les Etoiles !

Médiathèque municipale Jacques Duhamel

Rue Robert Schuman

83110 Sanary-sur-Mer

Date : samedi 19 octobre à 9h30 et 14h

Cinéma immersif à 360° / Projection de films et de voûte étoilée sous une géode itinérante. Pour prolonger la fête de la Science et en faire profiter le plus grand nombre et notamment les vacanciers de passage, nous organisons une journée d'immersion pour faire plonger le public dans l'Univers. Ces projections seront commentées par un animateur scientifique. Pour découvrir le système solaire, les étoiles, les constellations, et s'initier à l'astronomie au travers de petits films d'animations projetés à 360° sous un dôme géant.

Proposé par : Commune de Sanary-sur-mer

Contact : Ariane Cérés - ariane.ceris@sanarysurmer.com



Initiation à l'éthologie, l'étude du comportement animal

Zoa parc

131 Avenue du pont d'Aran

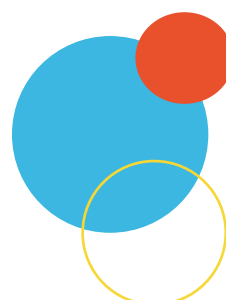
83110 Sanary-sur-Mer

Date : 5, 6, 12 et 13 octobre de 9h30 à 12h

Venez vous initier à l'étude du comportement animal : explications et observations des animaux en compagnie d'un spécialiste. Après une brève présentation de son parcours, l'animateur vous amène à la découverte de l'éthologie.

Proposé par : Jardin zoologique varois

Contact : Sandy Benoit - pedagogie@zoaparc.com



Signes



Les plantes et l'impact de l'homme sur la biodiversité

Médiathèque de Signes
Rue Frédéric Mistral, 83870 Signes
Date : le 09 octobre de 14h à 17h30 et le 16 octobre de 13h30 à 17h

Comprendre ce qu'est une plante par le biais d'observations et de clés de détermination mais aussi de comprendre ses modes et stratégies de reproduction ou encore des phénomènes physiques liés aux plantes. Comprendre les différents impacts de l'homme sur les plantes et la biodiversité.

Proposé par : Médiathèque Municipale de Signes

Contact : Mylène Grilli -

mediatheque-signes@wanadoo.fr

Partenaires : Petits Débrouillards PACA

Taradeau



Visite de l'Oppidum de Taradeau

Salle de l'Ormeau
Avenue de Lorgues
83460 Taradeau
Date : 13 octobre à 14h30

Une conférence du Centre Archéologique du Var, précèdera la visite de cet ouvrage exceptionnel. 14h30 : conférence du Centre Archéologique du Var « Les fouilles de Taradeau dans les années 70', un nouveau départ pour la recherche archéologique en France » 15h15 : Départ pour le site archéologique (co voiturage). 15h30 : Visite de l'oppidum. Partenaires : Centre Archéologique du Var, Commune de Taradeau

Proposé par : Association Tarad'Oppidum

Contact : Xavier Crest - x.crest@orange.fr

Toulon



Ocean Hackathon®, week-end créatif et collaboratif utilisant les données numériques sur la mer

TVT Innovation
Place Pompidou 83000 Toulon
Date : le 13 octobre de 14h à 18h

Venez assister aux présentations des projets créés dans le cadre de Ocean Hackathon®, un marathon numérique mêlant les données numériques #bigdata au profit d'une idée/un projet autour de la mer.

Proposé par : TVT Innovation

Contact : Marie-aude Hehard - hemard@tvt.fr



Des océans à l'espace : les sciences extraordinaires de Jules Verne

Muséum d'histoire naturelle de Toulon et du Var
737 chemin du Jonquet, 83200 Toulon
Date : les 5 et 6 octobre de 10h à 13h et de 14h à 18h

Des océans à l'espace : Les sciences extraordinaires de Jules Verne. Exposition temporaire au muséum départemental du Var et à la maison des quatre frères au Beausset sur Jules Verne et la nature

Proposé par : Département du Var, Muséum départemental

Contact : Sébastien Hasbrouck - sehabrouck@var.fr

Tourves



Les sciences de l'aluminium

Musée des Gueules Rouges
Avenue de la Libération, 83170 Tourves
Date : le 6 octobre de 14h à 18h

Venez participer à 7 ateliers autour des thématiques de l'aluminium, du recyclage et du développement durable.

Proposé par : Musée des Gueules Rouges

Contact : 04.94.86.19.63 - mgr@caprovinceverte.fr



Le calendrier des manifestations

Moissac-Bellevue

Plantes aromatiques et médicinales

4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 ... 19



Bandol

Projection d'un film à 360°

Science et magie



Barjols

Symposium de la Maison régionale de l'eau



Besse-sur-Issole

Changement Climatique : causes, effets et solutions



Cabasse

«Biologie et regards croisés autour des abeilles»

«Regards croisés autour des abeilles»



Collobrières

Le changement climatique dans l'histoire et actuel



Draguignan

Atelier Archéo - tissage



La Garde

L'Université de Toulon fête la Science



La-Seyne-sur-Mer

Village des Sciences

Les Nuits blanches de Pythéas le Marseillais



Le Thoronet

Physique du son et acoustique à l'Abbaye du Thoronet



Nans-les-Pins

La Langue des bois : les arbres de nos forêts ont de la mémoire ?



Ollioules

La lumière provenant d'autres mondes : interprétation d'une onde perturbée

Lumières sur l'astronomie

Éteignons les lumières, et partons à la découverte du ciel d'automne !



Saint-Raphaël

Fête de la science à la Médiathèque



Sanary-sur-Mer

Naissance vie et mort des océans

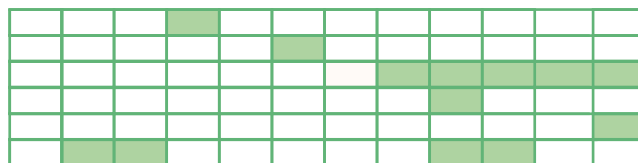
Rendez-vous inédit avec des Cosmonautes

Objectif Lune !

Ateliers ludo-scientifiques pour petits chercheurs en herbe !

La tête dans les Etoiles !

Initiation à l'éthologie, l'étude du comportement animal



Signes

4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 ... 19

Les plantes et l'impact de l'homme sur la biodiversité



Taradeau

Visite de l'Oppidum de Taradeau



Toulon

Ocean Hackathon®, week-end créatif et collaboratif (...)

Des océans à l'espace : les sciences extraordinaires de Jules Verne



Tourves

Les sciences de l'aluminium

