



fête de
la Science .fr

CULTURE
SCIENCE
PROVENCE-ALPES
CÔTE-D'AZUR

Du 4 au 14
octobre
2019

fête de la Science

Pré programme SCOLAIRE 2019

Département du Var



Coordination départementale
Association Gulliver
Les Quatre Chemins – 83 460 Les Arcs
Lénaïc Fondrevelle
fetedelasciencevar@gmail.com // 04 94 67 51 97



RÉGION
SUD
PROVENCE
ALPES
CÔTE D'AZUR



les petits
? +
débrouillards

académie
Nice
DAAC

Délégation Académique
à l'Education Artistique
et Culturelle

CULTURE
SCIENCE
PROVENCE-ALPES
CÔTE-D'AZUR

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

Modalités d'inscription

Les manifestations proposées aux scolaires dans le cadre de la 28^e Fête de la Science sont **gratuites** et **exclusivement sur inscription**.

L'INSCRIPTION EST OBLIGATOIRE

Directement auprès du contact indiqué pour la manifestation concernée

Ce 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 sont 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.

Enfin, pour tout savoir sur la Fête de la Science (tous les départements de France, géolocalisation des manifestations, etc.)

<https://www.fetedelascience.fr>
<https://www.echosciences-paca.fr/>

Sites à jour à partir du 10 juillet et du 1^{er} septembre

Attention : les porteurs de projets disposent de plusieurs mois pour affiner leur projet. Les propositions inscrites dans ce catalogue sont **susceptibles de modifications**.

SOMMAIRE

Aups		
Plantes aromatiques et médicinales		P.5
Bandol		
A la découverte des énergies		P.5
Barjols		
A la rencontre des métiers de l'eau		P.5
Besse/Issolle		
Changement climatique : causes, effets et solutions		P. 6
Cabasse		
Biologie et regards croisés autour des abeilles		P. 6
Draguignan		
Fête de la science à la maternelle		P.7
Semaine des sciences à la maternelle		P.7
Archéo-tissage		P.7
Fréjus		
Rallye des sciences		P.8
Milieux aquatiques		P.8
Hyères		
Fragilité du tombolo occidental : une longue histoire pour y remédier		P.8
La Cadière d'Azur		
Mini-labos/interventions de chercheurs		P.9
La Garde		
L'université de Toulon fête la science		P.9
La Seyne sur Mer		
Village des Sciences		P.9
Découverte des Sciences		P.13
Le Thoronet		
Physique du son et acoustique à l'abbaye		P.13

Ollioules		
Sciences participatives et ver luisant dans le Var	P.13	
Les scientifiques : toute une histoire	P.14	
Lumières sur l'astronomie	P.14	
Saint-Cyr sur Mer		
La deidière en route pour le futur	P.14	
Saint-Raphaël		
Raconter la science, imaginer l'avenir, festival des sciences à la médiathèque	P.15	
Si la science nous était contée	P.15	
Saint-Zacharie		
Faites de la science	P.16	
Sanary sur Mer		
Naissance, vie et mort des océans	P.16	
Rendez-vous inédit avec des cosmonautes	P.16	
Objectif lune !	P.17	
Initiation à l'éthologie	P.17	
Les robots dans la conquête spatiale et sous-marine	P.17	
Six-Fours-les-Plages		
L'eau au cœur de la science	P.18	
Les sciences en fête	P.18	
Taradeau		
Visite de l'Oppidum	P.19	
Toulon		
ArchiKronopolis pour reconstruire Toulon pierre par pierre	P.19	
Immersion virtuelle	P.19	
Ateliers et défis scientifiques La Main à la Pâte	P.20	
Quand l'air et les liquides n'en font qu'à leur guise	P.20	
Les sciences en fête au lycée Rouvière	P.21	
Vinon-sur-Verdon		
Carrefour des sciences : le monde qui nous entoure	P.21	

Aups

Plantes aromatiques et médicinales

Centre culturel Anatolès Lambert 72 chemin des près

Ateliers et exposition

Date : vendredi 11 octobre de 14 h à 16 h

Public scolaire : Primaires

Thématiques : sciences de la vie et de la terre , sciences de l'environnement

Descriptif : Comment planter des aromatiques au jardin scolaire ?

Visite rapide de quelques panneaux de l'exposition "Plantes aromatiques et médicinales" et atelier de plantes aromatiques : comment planter et entretenir des aromatiques au jardin scolaire ?

Proposé par : Gulliver

Contact/informations/inscriptions : Daniel JEANNERET, jeanneret.dn@sfr.fr

Partenaires : Université Européenne des Saveurs et des Senteurs, Mairie d'Aups

Bandol

A la découverte des énergies

Médiathèque de Bandol – pension Magali 34 rue pons

Ateliers

Date : Du Lundi 07 , mardi 08 , jeudi 10 , vendredi 11 de 08h30 à 11h30 et de 13h30 à 16h30

Publics scolaires : Primaires

Thématiques : Sciences de l'environnement et changement climatique et développement durable

Descriptif : Atelier permettant d'en apprendre plus sur les éoliennes, les panneaux solaires ou les systèmes hydrauliques. Qu'est-ce que l'énergie renouvelable ? Où peut-on la trouver ? Comment permet-elle de créer de l'électricité ? Quel sont les intérêts et les inconvénients de ces types d'énergies ? Les scolaires tenteront de répondre à ces questions, par le biais d'expériences pour ensuite passer à un atelier de constructions : éolienne, moulin à vents ou à eaux ou circuits électriques photo-voltaïques selon les tranches d'âges.

Proposé par : Médiathèque de Bandol

Contact/informations/inscriptions : Patricia CLARION, responsable jeunesse, 04 94 29 12 56

Partenaires : Petits Débrouillards PACA

Barjols

Salon : à la rencontre des métiers de l'eau

Maison régionale de l'eau 33 bis boulevard grisolle

Ateliers / Rencontres / Expositions

Date : vendredi 11 octobre de 9h00 à 17h00

Publics scolaires : lycées et 3^e des collèges

Thématiques : Sciences de la vie et de la santé, science de l'environnement, égalité femmes/hommes, changement climatique et développement durable , enjeux de société , débats et controverses

Descriptif : Vous êtes en 3e ou alors lycéens? Vous pensez vous orienter vers une filière scientifique mais ne savez pas encore vers quel métier ? Venez découvrir les métiers scientifiques liés à l'eau !

Nous proposons une manifestation pour découvrir des professions et filières scientifiques liées à l'eau et aux milieux aquatiques* Le métier d'hydrobiologiste dans le cadre d'un atelier d'identification de larves aquatiques à la binoculaire dans notre laboratoire* Un « Speed-dating » avec des scientifiques divers* Des conférences interactives thématiques * L'animation d'une séance de Photolangage® « Ensemble pour nos rivières ». En parallèle, se tiendra le même jour un colloque scientifique autour de la thématique "eau et biodiversité", avec des tables rondes et autres ateliers.

Proposé par : Maison Régionale de l'Eau

Contact/informations/inscriptions : Catherine NICOLAS, contact@mrepaca.com

Partenaires : AMU, Conseil Départemental du Var, médiathèque de Barjols, Fédération de pêche du Var, etc.

Besse-sur-Issole

Changement climatique: causes, effets et solutions

Collège Montenard , quartier flanquegiaire

Ateliers itinérants dans les écoles primaires du secteur

Ateliers

Date : Lundi 07 et mardi 08 octobre de 09h à 12h et de 14h à 17h

Publics scolaires : CM2

Thématisques : Sciences de la vie et de la santé, sciences exactes, sciences de l'environnement, sciences de l'ingénieur, changement climatique et développement durable

Descriptif : Faire comprendre aux élèves de CM2 le changement climatique, ses causes et ses conséquences grâce à des expériences simples lors d'ateliers animés par leur camarades du collège. Cet atelier sera animé par 2 ou 3 professeurs (SVT, Physique , Technologie) accompagnés d'un groupe d'élèves de 4^e et 3^e qui proposeront à nos futurs 6^e des expériences pour illustrer et comprendre le changement climatique. Cet atelier durera une demie journée dans chaque école.

Proposé par : Collège F. Montenard

Contact/informations/inscriptions : Marion Charlon, Pierre Mahieu, marion.charlon@ac-nice.fr, pierre.mahieu@ac-nice.fr

Partenaires : Météo France Aix en Provence

Cabasse

Biologie et regards croisés autour des abeilles

Salle du moulin

Atelier et Exposition

Date : vendredi 11 octobre de 09h à 12h

Publics scolaires : Primaires, maternelles (sous réserve)

Thématisques : sciences de la vie et de la santé, sciences de l'environnement, changement climatique et développement durable

Descriptif :

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. Atelier et visite avec une médiatrice scientifique .

1\-. Biologie des abeilles 2\-. Regards croisés : préhistoire et histoire; culture; symbolisme et mythologie ; géographie; forme des alvéoles et architecture ; apiculture et vertus thérapeutiques

Proposé par : Association Patrimoine et histoire de Cabasse

Contact/informations/inscriptions : Chantal PASSERON, patrimoine-histoire@orange.fr

Partenaire : Gulliver

Draguignan

Fête de la science à la maternelle

Ecole maternelle Louis Pasteur - Avenue Patrick Rosso

Ateliers

Date : du 7 au 11 octobre 2019 (sauf mercredi 9) de 9h30 à 11h30 et de 14h00 à 16h00

Publics scolaires : Maternelle

Thématiques : Sciences de la vie et de la santé , sciences exactes , culture technique, industrielle, innovation

Descriptif : Ateliers scientifiques de manipulation, d'exploration et défis

Plusieurs ateliers sont proposés aux enfants qui peuvent alors les explorer par petits groupes. Chaque atelier est animé par un adulte (Atsem, enseignant ou parent) qui incite les enfants à manipuler, organise l'exploration, verbalise et fait verbaliser les expériences.Les ateliers sont échelonnés de façon à être exploités différemment suivant le niveau de la classe qui participe. ex: différencier le nombre de boîtes à sons selon le niveau des élèves.

Proposé par : Ecole maternelle Louis PASTEUR

Contact/informations/inscriptions : Dorothée FERRERO, Directrice, 04 94 68 20 42

Partenaires : CODES (Comité départemental d'éducation pour la santé)

Semaine des sciences à l'école maternelle

Ecole maternelle Paul Arene - Rue Paul Arene

Ateliers

Dates : Lundi 7 et mardi 8 octobre, de 8h30 à 11h30 et de 14h00 à 16h30

Publics scolaires : Maternelle

Thématiques : sciences de la vie et de la santé , sciences exactes

Descriptif : Ateliers sur les 5 sens, et expériences physiques

Proposé par : Ecole maternelle d'application Paul Arène

Contact/informations/inscriptions : Karine SIINO, 04 94 68 27 03

Partenaire : ESPE

Atelier Archéo- tissage

Musée des arts et traditions populaires - 75 place Georges Brassens

Atelier

Date : lundi 07, mardi 08 , jeudi 10 et vendredi 11 de 09h30 à 11h30

Publics scolaires : primaires

Thématiques : sciences de l'environnement, europe et international, histoire des sciences et des techniques , culture technique industrielle et innovations

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

Proposé par : Musée des Arts et Traditions Populaires

Contact/informations/inscriptions : sandrine Nau sandrine.nau@dracenie.com 04 94 47 05 72

Partenaires : CEPAM (CNRS UCA), DSEN83 , Dracénie Provence Verdon Agglomération

Fréjus

Rallye des sciences

Collège Villeneuve 420 rue de la Tourrache

Jeux

Date : lundi 07, mardi 08, jeudi 10 et vendredi 11 de 12h30 à 13h30

Publics scolaires : élèves du collège uniquement

Thématisques : sciences de la vie et de la santé , sciences exactes , égalité hommes /femmes

Descriptif : Des défis à relever chaque jour durant la semaine de la fête de la science

Les élèves de tous les niveaux du collège, SEGPA, et ULIS par équipe de trois, viennent tous les jours (lundi, mardi, jeudi et vendredi) relever deux défis (il y a en tout 8 défis). Ces défis sont autour des SVT et de la physique- chimie. Une fois, tous les défis relevés, les professeurs corrigent, un classement est réalisé. Lors d'un goûter réunissant l'ensemble des participants, un podium est mis en place afin de recomposer les trois meilleures équipes (places de cinéma, clé usb, bon d'Achat...).

Proposé par : Collège Villeneuve - Fréjus

Contact/informations/inscriptions : Christelle CHATACHEVILLY, Christelle.chatachvilly1@ac-nice.fr

Ateliers pédagogiques sur les milieux aquatiques

Theatre le forum 27 boulevard de la mer

Ateliers / expositions

Date : mardi 8 et jeudi 10 octobre de 09h00 à 12h00 et de 13h00 à 16h00

Publics scolaires : Primaires , collèges

Thématisques : Sciences de l'environnement , changement climatique et développement durable

Descriptif : Exploration des milieux aquatiques par des ateliers d'investigation ainsi que des expositions interactives.

ATELIER 1 : LES INVERTEBRES AQUATIQUES

ATELIER 2 : L'EPURATION DES EAUX,

ATELIER 3 : LA COULEUR DE L'EAU ET LA MISSION OCEANOGRAPHIQUE

ATELIER 4 : LE CYCLE NATUREL ET DOMESTIQUE DE L'EAU

ATELIER5 : LES MILIEUX MARINS

ATELIER : DECOUVERTE DE LA PLANETE BLEUE A BORD DU GALION

Proposé par : CAVEM

Contact/informations/inscriptions : Audrey ALLEMAND, a.allemand@cavem.fr 06 16 23 77 44

Partenaires : Institut de la mer de Villefranche (CNRS, Sorbonne université), ARTYKA, ADEE, Maison Régionale de l'Eau

Hyères

Fragilité du tombolo occidental de la presqu'île de Giens: une longue histoire pour y remédier

Maison de l'environnement - 17 rue Ernest Reyer

Atelier, sorties

Date : Du lundi 07 au vendredi 11 octobre de 09h30 à 16h00

Publics scolaires : Collège , lycée , étudiants

Thématisques : sciences de l'environnement, sciences de la terre, de l'univers et de l'espace, changement climatique et développement durable

Descriptif : Comprendre la formation du double tombolo de Giens et sa destruction progressive.

Le diaporama comprendra tout d'abord la formation du double tombolo, puis sur le creusement des réseaux hydrographiques (bassin du Gapeau) pendant le Tertiaire terminal et le Quaternaire pour finir par le comblement depuis 28 000 ans. Tout cela à l'aide de panoramas successifs le long du sentier du littoral (La Badine – Pointe de l'Estérel), ou depuis le belvédère du château de Hyères.Une

seconde partie permettra de comprendre sa destruction progressive à l'aide d'un outil pédagogique innovant: une maquette permettant de comprendre l'effet de la houle et des courants sur les herbiers de Posidonies, de la dune et des cordons.

Proposé par : Les Amis de la Presqu'île de Giens

Contact/informations/inscriptions : Emilie Papaléo escampobariou@wanadoo.fr 04 94 00 61 86

La Cadière d'Azur

Programme ouvert uniquement aux élèves des écoles de La Cadière

Ecole de La Cadière d'Azur - Rue Paul BERT

Pourquoi il faut se laver les mains ?

Intervention d'un chercheur adaptée aux jeunes scolaires : Jean-Pierre Chambost, Chargé de Recherche (ER) CNRS - AMU

Rencontre – Ateliers - mardi 8 octobre - 09h00 à 11h00

La digestion vue de l'intérieur

Intervention d'un chercheur adaptée aux scolaires : Frédéric Carrière, *Directeur de recherche UMR 7281 (CNRS – AMU)*

Rencontre – Ateliers - mardi 8 octobre - 14h00 à 16h00

Espace Culturel de La Cadière d'Azur, Place Général de Gaulle

mini-labo

Manipulations par petits groupes autour du son et de la photo argentique avec le laboratoire PRISM (CNRS – AMU)

Atelier - jeudi 10, vendredi 11 octobre - 14h30 à 16h30

Proposé par : la Commune de La Cadière

Contact / informations : Renée MERIC, mericr@orange.fr

La Garde

L'Université de Toulon fête la Science

Université de Toulon Avenue de l'université

Type d'événement : Laboratoire ouverts – conférences

Date : jeudi 10 octobre de 09h à 16h

Publics scolaires : Primaires, collèges et lycées

Descriptif : Les travaux des enseignants-chercheurs sont présentés à travers des conférences, des visites de laboratoires et d'ateliers, des présentations et expérimentations.

Proposé par : Université de Toulon

Contact/informations/inscriptions : Patrick ABELLARD patrick.abellard@univ-tln.fr

La Seyne-sur-Mer

Village des Sciences

Esplanade Marine – Boulevard Toussaint Merle

Dates : Vendredi 4 octobre de 8h20 à 12h00 et de 13h20 à 16h30

Publics scolaires : primaires, collèges, lycées (maternelles sous réserves)

Thématiques : nombreuses disciplines et thématiques représentées, grande diversité de partenaires et de propositions (cf. infra).

Proposé par : Ville La Seyne sur Mer et Gulliver

Une vingtaine de stand (des animations de 45 minutes) et des expositions scientifiques en visite libre. Lors de votre demande d'inscription, faites part des 3 stands auxquels vous souhaitez que vos élèves participant. Les classes sont systématiquement séparées en 2 pour des ateliers en groupe de 12 / 15 élèves maximum.

Préinscriptions obligatoires uniquement par mail : fetedelasciencevar@gmail.com

Contact / informations : 04 94 67 51 97, Lénaïc FONDREVELLE ; Julie PALA

O'Bleue

Atelier destiné aux primaires, collèges et lycées

Animation portant sur les pollutions de l'eau (déchets, bactériologique et chimique) et prenant appui sur une simulation d'analyse bactériologique de l'eau

Proposé par : Surfrider Foundation Europe

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

Atelier destiné aux primaires, collèges, lycées et étudiants

La DT INSU (Division Technique de l'Institut National des sciences de l'Univers) présentera les différents axes de recherche menés sur les technologies marines et sous-marines. 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 !

Atelier destiné aux primaires, collèges, lycées et étudiants

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 départemental

De la couleur de l'or et jeux de lumière

Atelier destiné aux maternelles, primaires, collèges et lycées

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...

Sur ce stand, 2 "ateliers" seront proposés, chaque groupe d'élèves sera scindé en 2, et chaque demi-groupe assistera successivement à chacune des 2 démonstrations d'une durée de 15 minutes chacune environ

Proposé par : Université de Toulon - IM2NP

La Fibre, la domotique et l'Intelligence Artificielle

Atelier destiné aux collèges

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

Atelier destiné aux maternelles, primaires, collèges et lycées

Un atelier pour petits et grands sur les énergies utilisées au quotidien et celles que nous utiliserons 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 ?

Atelier destiné aux primaires, collèges et lycées

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

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

Proposé par : Association Chercheurs en herbe

Les métiers de la recherche

Atelier destiné aux lycées et étudiants

Les échanges sont libres et permettent aux jeunes d'interroger les agents de l'Inserm présents sur les métiers, les parcours, leurs expériences et commencer à découvrir le monde scientifique.Cet atelier permettra de découvrir tous les métiers de la recherche et pouvoir échanger avec des agents de l'Inserm.

Proposé par : Inserm

L'égalité entre les sexes s'applique-t-elle aux reptiles ?

Atelier destiné aux primaires, collèges, lycées et étudiants

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.

Le dimorphisme sexuel est l'ensemble des différences morphologiques plus ou moins marquées entre les mâles et femelles d'une espèce.

Proposé par : SOPTOM

Journée mondiale de l'Eau 2019

Atelier destiné aux primaires, collèges, lycées et étudiants

« Ne laisser personne de côté » : tel est le message porté cette année par la Journée mondiale de l'eau.

Alors que le droit à l'eau a été érigé en droit fondamental par l'ONU en 2010, de nombreux progrès restent encore à accomplir. En France, de nombreuses actions sont conduites pour accompagner les plus vulnérables, mais aussi pour impliquer chacun dans la préservation de cette précieuse ressource.

Proposé par : Association Science Technologie Société PACA et Planète Sciences Méditerranée

De l'infiniment petit à l'infiniment grand

Atelier destiné aux collèges et lycées

Sonder la matière et l'Univers

Sur le stand "de l'infiniment petit à l'infiniment grand", les scolaires découvriront la recherche fondamentale - s'intéressant à la fois à la matière, aux particules élémentaires et à l'Univers - dans laquelle le Centre de Physique des Particules de Marseille (CPPM, CNRS - AMU) est engagé, avec des

documents multimédias pédagogiques et innovants (quizz, réalité virtuelle,..) et la chambre à brouillard pour visualiser les particules qui traversent continuellement notre corps !

Proposé par : CPPM, CNRS - AMU

Les aventures potables d'une goutte d'eau

Atelier destiné aux primaires, collèges, lycées et étudiants

Parcourir les étapes du cycle de l'eau à travers le périple d'une petite goutte d'eau

Proposé par : Association Science Technologie Société PACA

Science et changement climatique

Atelier destiné aux primaires, collèges, lycées et étudiants

Décryptage du changement climatique par la science

A travers des expériences et des jeux participatifs, venez décryter les tenants et aboutissants du changement climatiques.

Proposé par : Planète Sciences Méditerranée et ASTS PACA

Les idées reçues : un danger pour la biodiversité

Atelier destiné aux maternelles, primaires, collèges, lycées et étudiants

Des ateliers et échanges thématiques sur l'image véhiculées par certaines idées reçues sur la biodiversité, et notamment certains animaux tels que les amphibiens, reptiles ou prédateurs naturels. Pour petits et grands, de nombreuses animations vous seront proposés pour mieux connaître ces animaux qui font partie de notre quotidien !

Proposé par : Association S'PECE

Magnétisme avec imagination (sous réserve)

Atelier destiné aux collèges, lycées et étudiants

Les participants devront apprêhender le magnétisme à travers leurs propres expériences.

A travers des observations, des jeux et des défis, les participants découvriront les pôles, l'attraction de ces mêmes pôles ou de pôles différents et de découvrir entre autre, ce qui se passe à l'intérieur d'un clou qui, en s'approchant d'un aimant fort, devient lui-même un aimant. Les participants 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. Cette activité permet aux participants de se mettre à la place d'un scientifique, d'utiliser son imagination, de garder un esprit ouvert et de voir des phénomènes.

Proposé par : Inserm

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

Atelier destiné aux primaires, collèges et lycées

Venez en apprendre plus sur les effets du changement climatique sur les océans à travers des ateliers sur l'acidification des océans et ses effets sur le plancton, et notamment le krill.

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. L'acidification des océans a des effets sur le plancton, et notamment le krill, étudié par une pionnière dans la science au féminin Mary Alice McWhinnie. Enfin, complétez un tableau participatif où chacun.e écrit ce qu'il ou elle aimerait découvrir sur nos océans et leurs futurs.

Proposé par : Le Naturoscope

Expositions en visite libre (sous réserve) :

Les 80 ans du CNRS (CNRS),

Neutrinos (CPPM),

Science Machina (Inserm),

Art et sciences : Récifs « O » Crochets (Gulliver)

Exposition de travaux de classes du premier degré (Centre Pilote La main à la pâte du Var)

Programme et ateliers susceptibles de modifications

La Seyne-sur-Mer

Découverte des Sciences

Collège Marie Curie - Avenue Pierre Curie

Ateliers

Date : Vendredi 11 octobre de 09 h 30 a 17 h

Publics scolaires : CM2

Thématiques : Sciences de la vie et de la santé , sciences exactes

Descriptif : Les CM2 sont accueillis par les professeurs de sciences sur des ateliers pratiques. Ateliers en sciences et technologie tournant sur des groupes de CM2.

Proposé par : Collège Marie Curie

Contact/informations/inscriptions : Nadine MEKKI, Principale-adjointe, nadine.mekki@ac-nice.fr

Le Thoronet

Physique du son et acoustique à l'Abbaye du Thoronet

Abbaye du Thoronet RD 79

Ateliers

Date : Mercredi 9 de 10h à 12h et vendredi 11 octobre de 10h à 12 h et de 13h30 à 15h30

Publics scolaires : Lycéens

Thématiques : Sciences exactes

Descriptif : L'atelier proposé permettra de croiser l'architecture et la physique pour étudier les sons, chanter un chant grégorien et mesurer le temps de réverbération dans l'église abbatiale.

Proposé par : Abbaye du Thoronet

Contact/informations/inscriptions : Corinne PEYRON corinne.peyron@monuments-nationaux.fr, 04 94 60 43 97

Ollioules

Sciences participatives et vers luisants dans le Var

Parcours scientifique

Date : Année scolaires 2019 / 2020

Publics scolaires : Primaires et collèges

Thématiques : Sciences de l'environnement , changement climatique et développement durable

Descriptif : Questionner la biodiversité de proximité- Expliquer la disparition des insectes- Les vers luisants, espèces protégées - Capture, élevage, réintroduction en milieu déserté : Chateauvallon Impulsé par Chateauvallon, encadré par des scientifiques et le Centre Pilote La main à la pâte du Var, un programme de sciences participatives est mis en œuvre autour du ver luisant : \- découverte de la biodiversité au sein de quelques écosystèmes (jardins, forêt, ville). \- problématique liée à la disparition des insectes \- focus sur le ver luisant \- élevages de vers luisants confiés à des classes volontaires \- accompagnement des classes (formation, accompagnements en présentiel des enseignants, ...) \- réintroduction des vers luisants à Chateauvallon \- exposition à destination des parents et du grand public

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

Contact/informations/inscriptions : Sandrine IHLER, sandrine.IHLER@ac-nice.fr

Partenaires : Centre culturelle Châteauvallon , CNRS

Les sciences... toute une histoire !

Collège Les Eucalyptus - Rue du gros cerveau - BP 123

Ateliers

Date : mardi 8 de 08h à 12h et de 13h30 à 17h, mercredi 9 octobre de 08h à 12h

Publics scolaires : Primaires et collèges

Thématiques : Sciences de la vie et de la santé, sciences exactes, sciences humaines et sociales

Descriptif : Ateliers autour de découvertes majeures au niveau scientifique et de l'histoire des sciences. Dans des ateliers animés par des élèves du collège, les visiteurs plongeront dans le monde des sciences afin de (re)découvrir quelques avancées majeures au niveau scientifique et de se familiariser avec l'histoire des sciences.

Proposé par : Le collège Les Eucalyptus

Contact/informations/inscriptions : Audrey CAVIGGIA, a.caviggia@laposte.net, 04 98 00 38 00

Lumières sur l'astronomie

Ancienne criée aux fleurs 50 rue national

Ateliers/expositions

Date : Vendredi 11 et lundi 14 de 08h30 à 12h00 et de 13h30 à 17h

Publics scolaires : lycée (priorité aux classes de terminale scientifiques)

Thématiques : sciences de la terre, de l'univers et de l'espace, égalité femmes/hommes, histoires des sciences et des techniques

Descriptif : 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. 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/informations/inscriptions : Franck GOURDON Info@oagc.fr 04 94 09 07 38

Partenaires : Laboratoire astrophysique de Marseille, Astrovision planétarium

Saint-Cyr-sur-Mer

La Deidière en route pour le futur!

Ecole primaire la Deidière - Chemin du Sauvet

Ateliers

Dates : lundi 07, mardi 08, Jeudi 10 du et vendredi 11 octobre de 08h30 à 12h et de 13h30 à 17h

Publics scolaires : Maternelles et primaires

Thématiques : sciences de la vie et de la santé, sciences exactes, sciences de l'environnement, sciences de l'ingénieur, égalité femmes/hommes, changement climatiques et développement durable, histoires des sciences et des techniques, enjeux de société.

Descriptif : Nous imaginerons l'école du futur, respectueuse de l'environnement. Des ateliers seront conduits pour faire des expériences sur les sources d'énergie qui permettront de se déplacer, les échanges d'énergie, de chaleur, de matière et les dispositifs susceptibles de préserver la biodiversité.

Proposé par : Ecole primaire La Deidière

Contact/informations/inscriptions : Sophie ROY sophie.descamps@ac-nice.fr 04 94 05 15 00

Partenaires : Laboratoire bioénergétiques et ingénierie des protéines (CNRS AMU)

Saint-Raphaël

Fête de la science à la médiathèque : raconter la science, imaginer l'avenir

Centre Culturel – médiathèque

Dates : du 5 au 18 octobre 2019

Exposition, conférences, 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/informations/inscriptions : Emmanuelle Mayet, Coordinatrice Fête de la science, e.mayet@mediatem.fr, 04 98 11 89 00

Le patrimoine naturel de Saint-Raphaël

Exposition / projection

Publics scolaires : maternelles, primaires, collèges

Descriptif : 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. D'une part des panneaux et un petit film de 6 mn présentent le site Natura 2000 Estérel**, territoire abritant une biodiversité exceptionnelle avec plusieurs centaines d'espèces terrestres et marines dont de nombreuses espèces protégées. _(en partenariat avec Natura2000 Estérel / CAVEM, une journée de sensibilisation par un animateur est prévue)_* **D'autre part un ensemble de photographies commentées donne à voir une trentaine d'arbres remarquables qui font partie du patrimoine naturel de la ville**. Ces ancêtres ont beaucoup de choses à nous apprendre sur l'histoire de la commune et sur la flore propre à la Provence. _(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...)_**

L'intelligence des arbres ? Du cinéma au laboratoire (sous réserve)

Projection / débat

Date : 17 octobre 2019. 14h00 à 16h00

Publics scolaires : collège et lycées

Descriptif : Projection du film "L'intelligence des arbres" suivie d'une intervention de chercheur.es en agronomie pour rétablir quelques vérités scientifiques et inviter les spectateurs à un regard critique

En cours. Date et horaire sous réserves

Partenaires : INRA, Gulliver

Si la science nous était contée

Collège Alphonse Karr 185 avenue Victor Sergent

Ateliers

Date : Du jeudi 10 au vendredi 11 octobre de 08h30 à 16h30

Publics scolaires : primaires et collèges

Thématisques : sciences de la vie et de la santé, sciences exactes, sciences de l'environnement, sciences de la terre, de l'univers et de l'espace, sciences numériques, égalité femmes/hommes, histoires des sciences et des techniques, enjeux de société débats et controverses, culture technique industrielle et innovation

Descriptif : des ateliers animés par les élèves de 4^e et 3^e et leurs professeurs. La thématique nationale sera mise en exergue ainsi que le programme Science au Féminin.

Proposé par : le collège Alphonse Karr

Contact/informations/inscriptions : Fabienne Gastou, fete.science@collegekarr.fr

Saint-Zacharie

Faites de la science

Collège des seize fontaines Quartier Peigros RD 560

Ateliers/ expositions

Date : Vendredi 11 octobre de 08h30 à 16h00

Publics scolaires : Primaires et collèges

Thématiques : Sciences de la vie et de la santé, Sciences de la Terre et de l'univers, de l'espace, Changement climatique et développement durable, Histoire des sciences et des techniques, Culture technique, industrielle et innovation, Projets de médiation innovante

Descriptif : Différents parcours scientifiques seront proposés autour des sciences et techniques, la chimie étonnante, le métier du scientifique, l'avenir de notre planète

Différents parcours scientifiques seront proposés autour : \ des sciences et techniques : du robot à la réalité augmentée \ mission vers Mars : à la découverte du système solaire \ la chimie étonnante : des expériences pour comprendre la chimie, \ le métier du scientifique : dans la peau du scientifique, découverte de grands scientifiques et du travail de laboratoire (police scientifique), \ l'avenir de notre planète : du citoyen à notre planète : différentes échelles

Proposé par : Collège des Seize Fontaines

Contact/informations/inscriptions : Magali Tacchi Magali.tacchi@ac-nice.fr

Sanary-sur-Mer

Naissance vie et mort des océans

Médiathéque municipale Jacques DUHAMEL rue Robert Schuman

Ateliers

Date : Lundi 7 octobre de 8h30 à 16h30

Publics scolaires : Primaires , collèges , lycée , étudiants

Thématiques : Sciences de l'environnement , science de la terre , de l'univers et de l'espace , changement climatique et développement durable

Descriptif : 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. A côté de ce temps très long, on trouve le phénomène fulgurant de l'impact de l'Homme sur les océans et le climat. Toutes ces notions sont illustrées par des expériences, des modèles analogiques, des observations, de nombreuses expériences de sismologie avec 2 tables vibrantes sismiques, l'expérience de prédition, des expériences de climatologie, une cuve à vagues et tsunamis.

Proposé par : Musée Frédéric-Dumas

Contact/informations/inscriptions : Francois TILQUIN francois.tilquin.38@gmail.com

Partenaires : Géoazur et Laboratoire LGIT (CNRS UCA OCA IRD)

Rendez-vous inédit avec des Cosmonautes

Theatre Galli – rue Raoul Henry

Rencontre débat

Date : Jeudi 10 octobre 2019 de 09h30 à 11h30

Public scolaires : collégien

Thématique : Sciences de la terre , de l'univers , et de l'espace , histoire des sciences et des techniques ,enjeux de société , débats et controverse ,culture technique ,industrielle et innovation

Descriptif : Table-ronde avec des cosmonautes - Conférence-débat en présence de cosmonautes.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/informations/inscriptions : Ariane Céris ariane.ceris@sanarysurmer.com 04 94 32 97 80

Partenaires : Commune de Sanary, COMEX

Objectif Lune !

Médiathéque municipale Jacques DUHAMEL rue Robert Schuman

Exposition

Date : Du vendredi 11 au samedi 26 octobre

Public scolaires : primaires, collège, lycée

Thématique : Science de la terre , de l'univers et de l'espace

Descriptif : Exposition en visite libre 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/informations/inscriptions : Ariane Céris Directrice ariane.ceris@sanarysurmer.com 04 94 32 97 80

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

Zoa parc 131 avenue du pont d'aran

Ateliers

Dates : lundi 07,mardi 08 ,jeudi10 et vendredi 11 octobre de 09h30 à 12h00 et de 13h30 à 16h00

Publics scolaires : primaires , collèges, lycées , étudiants

Thématiques : Science de la vie et de la santé

Descriptif : Les élèves découvrent l'éthologie : définition, sujets d'étude, méthode employée, objectifs. Ils apprennent à utiliser une méthode scientifique en observant un groupe d'individus. Après une brève présentation de son parcours, l'animateur conduit les élèves à la découverte de l'éthologie. Un temps d'échange qui allie théorie et pratique, pour passer un bon moment et surtout repartir avec plein de faits étonnantes sur cette discipline et le monde animal.

Proposé par : Jardin zoologique varois

Contact/informations/inscriptions : Sandy BENOIT pedagogie@zoaparc.com 04 94 29 40 38

Les robots dans la conquête spatiale et sous marine

Collège la Guicharde les chemins des mas de l'huide

Atelier/exposition

Dates : du lundi 07 au mardi 08 octobre de 08h00 à 16h30

Publics scolaires : primaires collèges

Thématiques : Science de la terre de l'univers et de l'espace, science de l'ingénieur, histoire des sciences et des techniques, culture technique industrielle et innovation

Descriptif : Ateliers de découvertes et de manipulations de robots et de drones.

Depuis maintenant trois ans le Collège La Guicharde de Sanary organise la Fête de la Science a destination de tous élèves de CM2 des écoles primaires de la ville et des élèves de troisième.Cette année le thème abordé est celui du rôle des robots dans la conquête spatiale et sous marine. Les élèves des écoles primaires participeront à 4 Ateliers : Etude à l'aide du logiciel de dessin 3D e-drawing du véhicule sous marin Remora de la Comex.Manipulation de drones à l'aide de

programmation ScrachManipulation de Robots MBot.Découverte du Planétarium.Lors de la réception des élèves de CM2, les élèves du collège accompagneront ceux du primaire dans la découverte des ateliers.Le Mardi 8 Octobre les élèves de troisième du Collège découvriront quand à eux les 3 ateliers suivants :Exposition et Conférence du Dr Peter Weiss sur le thème du rôle des robots dans la conquête spatiale (sous réserve de confirmation attendu).Découverte d'un système de cartographie sous marine.Découverte du Planétarium.

Proposé par : Collège La Guicharde de Sanary

Contact/informations/inscriptions : Laurent RIOT ce.0830178t@ac-nice.fr 04 98 00 07 40

Partenaires : Club vega d'astronomie ,cartocéan , COMEX

Six-Fours-les-Plages

L'eau au cœur de la science

Lycée professionnel la Coudoulière - Avenue du lycée la coudolière

Exposition

Date : mardi 01 mercredi 02 , jeudi 03, vendredi 04 de 09h30 à 17h00 et le lundi 07, mardi 08 ,mercredi 09, jeudi 10,vendredi 11 octobre de 09h30 à 17h00

Public scolaires : Collège et lycée

Thématisques : Sciences de la vie et de la santé, Sciences de l'environnement, Sciences de la Terre et de l'univers, de l'espace, Changement climatique et développement durable, Enjeux de société, débat & controverses

Descriptif : La question de l'eau constitue l'un des défis majeurs du XXIe siècle. Abondante sur Terre, mais inégalement répartie, elle est menacée par le changement climatique et des risques de surexploitation. Avec le soutien de l'Institut français. Partenariat scientifique : Cirad, CNRS, IRD, Irstea, Université Montpellier 2, AgroParisTech et Mines ParisTech et le concours des organismes de recherche français pour la réalisation des interactifs : BRGM, CNRS, IRD, INRA, Universités d'Orléans et Tours.Public : collèges, lycées, tout public.

Proposé par : Association Science Technologie Société PACA

Contact/informations/inscriptions : Dominique TAYLOR astspaca@wanadoo.fr

Partenaires : IRD, Lycée professionnel de la Coudoulière

Les sciences en fête !

Collège Font de Fillol – Rocade Font de Fillol

Ateliers, projections, jeux

Date : jeudi 10 octobre de 9h00 à 12h00 et de 13h30 à 15h30

Publics scolaires : Primaires et collèges

Thématisques : Sciences de la vie et de la santé, Sciences exactes, Sciences de la Terre et de l'univers, de l'espace, Sciences numériques, Changement climatique et développement durable, Histoire des sciences et des techniques, Culture technique, industrielle et innovation

Descriptif : Des ateliers ludiques et interactifs sont proposés sur des thèmes variés.

Une quinzaine d'enseignants volontaires et environ 70 élèves proposent des ateliers sur des thèmes variés à travers des vidéos et des ateliers ludiques et interactifs.

Proposé par : Collège Font de Fillol - Six Fours les plages

Contact/informations/inscriptions : Sophie LEBRUN sophie.lebrun@ac-nice.fr

Taradeau

Visite de l'Oppidum de Taradeau

RV sur la place du Village ou sur le site (environ 45 minutes de marche)

Visite

Date : Du lundi 7 au vendredi 11 octobre, matin ou après-midi

Public scolaire : primaires et collèges

Thématiques : Sciences humaines et sociales, Histoire des sciences et des techniques

Descriptif : Visite guidée de l'oppidum de Taradeau, l'un des plus anciens et des plus importants de notre région

Proposé par : Association Tarad'Oppidum

Contact/informations/inscriptions : Xavier Crest, x.crest@orange.fr

Partenaires : Centre Archéologique du Var, Commune de Taradeau

Toulon

ARCHICHRONOPOLIS pour reconstruire Toulon pierre par pierre

TVT Innovation – Place Pompidou

Jeu

Date : jeudi 10 octobre de 9h00 à 17h00

Public scolaire : lycées

Thématiques : Sciences de l'ingénieur, Histoire des sciences et des techniques, Culture technique, industrielle et innovation

Descriptif : Devenez ouvriers des temps anciens et rebâtissez chaque lieu emblématique de Toulon en fonction des matériaux utilisés à l'époque. Un saut dans le temps, l'urbanisme et l'architecture.

Développé par le [CAUE du Var,](<http://www.cauevar.fr>) ARCHICHRONOPOLIS est la dernière étape d'un cycle de cycle d'animations : ARCHIKIT'POLIS. Cette mallette ludique et pédagogique contient toute une série de propositions d'activités avec des séances de médiation d'architectes, des sorties sur site et ce grand jeu de plateau « l'archichronopolis ».

Proposé par : TTV Innovation

Contact/informations/inscriptions : Marie-aude HEMARD hemard@tvt.fr, 04 94 03 89 22

Partenaires : CAUE, Ville de Toulon

Immersion virtuelle

TVT Innovation – Place Pompidou

Atelier

Date : vendredi 11 octobre de 9h00 à 18h00

Public scolaire : lycée

Thématiques : Sciences numériques, Culture technique, industrielle et innovation, Projets de médiation innovante

Descriptif : Grâce au fond vert de l'Université de Toulon, incrustez vous au coeur d'un environnement fictif. En partenariat avec l'Université de Toulon, TTV Innovation proposera aux lycéens un parcours de 2 heures pour découvrir ce qu'est la réalité virtuelle et l'incrustation sur fond vert.

Proposé par : TTV Innovation

Contact/informations/inscriptions : Marie-aude HEMARD hemard@tvt.fr, 04 94 03 89 22

Partenaires : Télomédia, Université de Toulon

Ateliers scientifiques et technologiques Centre Pilote La main à la pâte du VAR

Ecole élémentaire publique Les Remparts – Rue Saint-Bernard

Ateliers/parcours scientifique

Date : du jeudi 10 au vendredi 18 octobre, de 8h30 à 11h30 et de 13h30 – 16h30

Publics scolaires : maternelles, primaires, collèges

Thématiques : Sciences de la vie et de la santé, Sciences de l'environnement, Sciences numériques, Sciences de l'ingénieur

Descriptif : Des ateliers scientifiques et technologiques à destination des classes du cycle 1 au cycle 3 sont proposés à l'école des Remparts à Toulon puis à l'école Lucie Aubrac à la seyne-sur-mer.

Des ateliers scientifiques et technologiques à destination des classes du cycle 1 au cycle 3 sont proposés à l'école des Remparts à Toulon puis à l'école Lucie Aubrac à la seyne-sur-mer. Ce temps fort vécu par les élèves et les enseignants est une amorce du ou des projets qui se poursuivront dans la classe. Une fiche pédagogique est conçue par thème, qui a pour vocation d'aider les enseignants à mettre en œuvre les projets dans les classes. Ces ressources pourront aussi aider ceux qui ne bénéficient pas de ces ateliers à les développer dans leur école.

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

Contact/informations/inscriptions : Sandrine IHLER sandrine.ihler@ac-nice.fr

Partenaires : CANOPE, OCCE 83, DSDEN du Var

Défis scientifiques et technologiques DSDEN 83- Centre pilote La main à la pâte du Var

DSDEN du Var – Rue de Montebello

Parcours scientifique

Date : Inscriptions pendant la Fête de la Science, début des actions lundi 14 Octobre

Publics scolaires : maternelles et primaires

Thématiques : Sciences de la vie et de la santé, Sciences exactes, Sciences de l'environnement, Sciences de la Terre et de l'univers, de l'espace, Sciences numériques

Descriptif : Des défis sont lancés lors de la Fête de la science à tous les enseignants des écoles maternelles et élémentaires du Var. Lancement de défis scientifiques et technologiques à destination des enseignants des écoles maternelles et élémentaires du Var.Temps de formation proposés au Plan Académique de FormationAccompagnement en présentiel des enseignantsCommunication scientifiques des élèves ou élèves médiateurs (exposition). Remise de diplôme à chaque classe participante. Ouverture des classes aux parents.

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

Contact/informations/inscriptions : Sandrine IHLER, sandrine.ihler@ac-nice.fr

Quand l'air et les liquides n'en font qu'à leur guise : Si je souffle pas, ça se gonfle quand même ?

Ecole spécialisée Dominique Mille – Chemin de la Roquette

Ateliers

Date : Lundi 07 octobre de 10h à 12h

Public scolaire : primaires

Thématique : sciences exactes

Descriptif : Réalisation d'expériences mettant en évidence une production de gaz par mélange chimique et des propriétés de l'air. Les élèves handicapés de l'école Dominique Mille et de l'Unité d'Enseignement de l'IME Présence ont préparé des expériences à destination d'élèves de CP. Ils les présentent et animent la séance au cours d'une demi-journée. Les expériences sont simples,

l'objectif est d'apprendre à observer des phénomènes, d'être curieux et ensuite de formuler des hypothèses.

Proposé par : école spécialisée D Mille

Contact/informations/inscriptions : Nathalie Mullet ecole.0831236T@ac-nice.fr 04 94 41 66 98

Quand l'air et les liquides n'en font qu'a leur guise: ça se mélange ...ou pas !!!!

Ecole spécialisée Dominique Mille – Chemin de la Roquette

Atelier

Date : Jeudi 10 Octobre de 10h à 12h

Public scolaire : primaires

Thématique : sciences exactes

Descriptif : Réalisation de mélanges de liquides et superposition de plusieurs liquides. Une demi-journée. Accueil d'une/de deux classe(s) par demi-journée. Expérimentation sur les liquides de densités égales ou différentes. Démonstration, observation puis expérimentations individuelles ou par groupe.

Proposé par : IME Presence

Contact/informations/inscriptions : Christophe Dassonville c.dassonville@presence83.fr 04 94 11 56 30

Les sciences en fête

Lycée Rouvière – Quartier Sainte-Musse – Rue Sainte Claire Deville

Ateliers / exposition / jeux

Dates : mardi 8 de 14h15 à 17h30, mercredi 9 de 8h15 à 15h00 et jeudi 10 octobre de 8h15 à 15h45

Publics scolaires : collèges et lycées

Thématiques : Sciences de l'environnement, Sciences de la Terre et de l'univers, de l'espace, Sciences numériques, Sciences de l'ingénieur, Histoire des sciences et des techniques, Culture technique, industrielle et innovation

Descriptif : Comme chaque année les élèves volontaires du lycée Rouvière célèbrent les sciences et présenteront aux collégiens expériences, ateliers et autres raisons de s'émerveiller.

Depuis toujours, les sciences sont au cœur du lycée Rouvière. Tous les ans nous y célébrons les sciences comme une fête, en donnant à nos élèves, passionnés, l'occasion d'émerveiller leurs cadets collégiens. Divers ateliers, expériences, réalité virtuelle et augmentée, défis ... sont proposés aux collégiens accompagnés de leurs professeurs.

Proposé par : Lycée Rouvière

Contact/informations/inscriptions : Philippe COSENTINO, cosentino.philippe@gmail.com

Vinon-sur-Verdon

Carrefour des Sciences : le monde qui nous entoure

Collège Yves Montant - Chemin des Paridettes

Ateliers, expositions, conférences, etc.

Dates : Du lundi 7 au vendredi 11 octobre

De nombreux ateliers, expositions, conférences à destination des scolaires (primaires et collèges, maternelles sous réserve)

Proposé par : Institut Esope 21, Collège Yves Montant

Programme en cours de constitution avec :

L'INRIA Sophia Antipolis, le CNRS, le CEA Cadarache (sous réserve), le Muséum d'histoire naturelle d'Aix en Provence, le CEREGE, Gulliver, etc.

Contact/informations/inscriptions : Philip Dervis, philip.dervis@gmail.com

Atelier Robotique

Sensibilisation à contrôler et programmer un robot

Les systèmes techniques européens

Une approche systémique des sciences et des arts

Sciences de l'Ingénieur.e au collège

Nombreux ateliers de Sciences de l'Ingénieur.e présentés par des collégien.nes.

De nombreux ateliers de Sciences de l'Ingénieur ont été préparés par des collégiens du Collège Yves Montand. Ces petits ateliers expérimentaux permettront aux visiteurs de comprendre comment fonctionnent certains objets qui nous entourent.