

fête de la Science

PRE-PROGRAMME SCOLAIRE 2017

DÉPARTEMENT DES ALPES DE ALPES-DE-HAUTE- PROVENCE (04)

Coordination départementale Alpes de Haute-Provence (04)
Centre d'Astronomie Saint-Michel l'Observatoire, **Fabien Marquet**
Plateau du Moulin à Vent – 04870 SAINT MICHEL L'OBSERVATOIRE
Tel : 04 92 76 69 69 – Fax : 04 92 76 67 67
e-mail : f.marquet@centre-astro.fr

Inscription à l'adresse suivante : contact@centre-astro.fr

MJC de Manosque- 9, 10, 11, 12, 13 et 14 Octobre 2017

MJC, allée de Provence, Manosque- 04100

"Le numérique me fait peur !!!"

Exposition

Lundi 9 octobre - 08h30 à 17h30, Mardi 10 octobre - 08h30 à 17h30, Mercredi 11 octobre - 08h30 à 17h30, Jeudi 12 octobre - 08h30 à 17h30, Vendredi 13 octobre - 08h30 à 17h30 et Samedi 14 octobre - 14h30 à 18h00.

Sur inscription / Public Scolaires : Primaire (6- 10 ans) | Collège (11- 14 ans) | Lycée (15 18 ans) | Post-Bac (adulte)

Comprendre notre environnement numérique, du jeu vidéo aux réseaux sociaux Entrée libre, réservation sur les ateliers.

Proposé par MJC de Manosque

Partenaires : Fréquence Ecoles (Lyon), Club d'Astro La Luquèce Manosque et Les P'tits débrouillards PACA

Centre Séolane 7, 10 et 14 Octobre 2017

CCVUSP Séolane, Chemin des casernes, Barcelonnette – 04400

Le Jour de la Nuit

Conférence / Rencontre

Samedi 14 octobre - 20h30 à 23h30

Sur inscription / Public Scolaires : Primaire (6- 10 ans) | Collège (11- 14 ans) | Lycée (15 18 ans) | Post-Bac (adulte)

Soirée astronomie.

Proposé par CCVUSP SEOLANE

Partenaires : Association ADHARA

"Les chauves-souris, ces mammifères fascinants"

Conférence / Rencontre

Samedi 7 octobre - 20h30 à 22h30

Entrée Libre / Public Scolaires : Primaire (6- 10 ans) | Collège (11- 14 ans) | Lycée (15 18 ans) | Post-Bac (adulte)

Conférence grand public sur les chauves-souris.

Proposé par Parc national du Mercantour

Partenaires : CCVUSP SEOLANE

*04400, Barcelonnette Astronomes amateurs passionnés du territoire

Les impacts de la pollution lumineuse sur la biodiversité

Conférence / Rencontre

Mardi 10 octobre - 20h30 à 22h00

Entrée Libre / Public Scolaires : Collège (11- 14 ans) | Lycée (15 18 ans) | Post-Bac (adulte)

Réunion publique sur les impacts de la pollution lumineuse sur la biodiversité.

Proposé par CCVUSP SEOLANE

Partenaires : Parc national du Mercantour

* Pôle Environnement (Natura 2000) de la communauté de commune vallée de l'Ubaye Serre-Ponçon

École communale 9, 10, 12 et 13 Octobre 2017

Barcelonnette – 04400

Biologie et de l'écologie des chauves-souris

Ateliers

Lundi 9 octobre - 13h30 à 15h30, mardi 10 octobre - 13h30 à 15h30, jeudi 12 octobre - 13h30 à 15h30 et vendredi 13 octobre - 13h30 à 15h30

Entrée Libre / Public Scolaires : Primaire (6- 10 ans) | Collège (11- 14 ans)

Animation auprès des élèves des écoles primaires de la Vallée de l'Ubaye. Ateliers pédagogiques autour de la biologie et de l'écologie des chauves-souris.

Proposé par CCVUSP SEOLANE

Partenaires : Ecoles de la Vallée

Place gilles de gênes 7, 9, 10, 11, 13 et 14 Octobre 2017

Barcelonnette – 04400

Biologie et de l'écologie des chauves-souris

Exposition

Samedi 7 octobre - 10h00 à 12h30 - 15h00 à 18h00, lundi 9 octobre - 15h00 à 18h00, mardi 10 octobre - 15h00 à 19h00, mercredi 11 octobre - 10h00 à 12h30 - 15h00 à 18h00, vendredi 13 octobre - 15h00 à 18h00 et samedi 14 octobre - 10h00 à 12h30 - 15h00 à 18h00

Entrée Libre / Public Scolaires : Maternelle (3- 5 ans) | Primaire (6- 10 ans) | Collège (11- 14 ans) | Lycée (15 18 ans) | Post-Bac (adulte)

Une découverte du monde fascinant des maîtresses de la nuit. Rencontre avec un réalisateur spécialisé dans les images de chauves-souris

Proposé par CCVUSP SEOLANE
Partenaires : Ecoles de la Vallée

Cinéma, 12 Octobre 2017

Barcelonnette – 04400

Biologie et de l'écologie des chauves-souris

Projection- Conférence / Rencontre

Judi 12 octobre - 20h30 à 22h30

Sur Inscription / Tout public

Projection du film « Une vie de Grand Rhinolophe » Projection cinématographique en présence du réalisateur Tanguy Stoecklé

Proposé par CCVUSP SEOLANE

Partenaires : Ciné Ubye

DIGNE-LES-BAINS

IUT de Digne-Les-Bains- 9 au 13 Octobre 2017

19 Boulevard Saint-Jean Chrysostome, 04000 Digne-les-Bains

Chasse au trésor avec Atelier GPS

Ateliers

Vendredi 13 : 08:30- 10:00 10:00- 11:30 14:00- 15:30

Sur Inscription/ Public Scolaires : Primaire (6- 10 ans)

Des classes de CM1 et CM2 participent à une chasse au trésor : des points GPS sont placés dans l'IUT (jardin, parkings et alentours) et les enfants par groupe de 8 encadrés par 3 étudiants sont en compétition sur les parcours. A l'issue de la course, les élèves sont réunis en salle informatique et ils téléchargent leur parcours sur Google. Ils repartent avec leur document imprimé. A chaque classe, nous remettons une clé USB 16 Go contenant des documents de travail, et une carte IGN au 25000ème qui pourra être utilisée en cours par l'enseignant.

Proposé par IUT de Digne-les-Bains

De la science dans la vie de tous les jours

Ateliers

jeudi 12 octobre 2017 : 13:30- 15:00 15:00- 16:30

et le Vendredi 13 : 08:30- 10:00 10:00- 11:30 13:30- 15:00 15:00- 16:30

Sur Inscription/ Public Scolaires : Primaire (6- 10 ans)

Expériences et jeux de découverte sur la science et le corps humain et notre environnement.

Les ateliers organisés par les étudiants du département Génie biologique illustrent et démontrent de façon ludique et interactive les réactions chimiques et biologiques qui influencent la vie de l'homme dans son quotidien et son environnement.

Le parcours comporte une dizaine d'ateliers qui mettront les élèves en contact avec ces réalités parfois surprenantes :

- Ils ont testé pour vous le lien entre savon et intestin...
- La vie souterraine : vie et propriétés du sol variables selon le type d'agriculture
- Le corps est une sacrée machine : propriétés du sang et importance de sa régulation
- La lampe à lave : une expérience facile pour un très joli résultat !
- En direct du centre de la terre : le volcanisme, impact du type de lave sur le type de volcan
- La bioluminescence... ces animaux qui émettent de la lumière
- Expériences surprenantes avec les fluides non newtoniens
- Comment fabrique-t-on le savon ?
- L'acidité : un équilibre subtil qui a de grands effets sur les êtres vivants
- Les risques chimiques à la maison ou comment lire les étiquettes
- Les propriétés de l'eau
- La densité ? Mais qu'est-ce que c'est ?

Proposé par IUT de Digne-les-Bains

SAINT-MICHEL L'OBSERVATOIRE

Village des Sciences de Saint Michel l'Observatoire- 13 au 15 Octobre 2017

Centre d'Astronomie, Plateau du Moulin à vent, 04870 Saint Michel l'Observatoire

Atelier/Espace Colportage

Atelier

Vendredi 13 octobre - 09h00 à 12h00 - 13h30 à 16h30

Entrée Libre / Tout Public

Roger Coste, petit-fils de colporteur et digne héritier de matières et matériels ayant traversés les temps et les espaces animera un atelier pour présenter du matériel de colportage.

Proposé par le Musée de Salagon

Partenaires : Conseil départemental du 04

Comprendre la dynamique de formation des cratères

Atelier

Vendredi 13 octobre - 09h00 à 12h00 - 13h30 à 16h30,

Entrée Libre / Public Scolaires : Primaire (6- 10 ans) | Collège (11- 14 ans) | Lycée (15 18 ans) | Post-Bac (adulte)

Comprenez et visionnez au ralenti la dynamique d'un phénomène ayant cours dans le Système Solaire- animé par les médiateurs / animateurs du Centre d'Astronomie.

Proposé par le Centre d'Astronomie

La maquette du système solaire

Atelier

vendredi 13 octobre - 09h30 à 12h00 - 13h30 à 16h30,

Entrée Libre / Tout Public et Public Scolaires : Primaire (6- 10 ans) | Collège (11- 14 ans) | Lycée (15 18 ans) | Post-Bac (adulte)

Présenté par les élèves de primaire de l'école de Saint Michel l'Observatoire

Proposé par le Centre d'Astronomie

Partenaires : École Saint Michel

Fabrication d'objets connectés

Atelier

Vendredi 13 octobre - 09h00 à 17h30

Entrée Libre / Tout Public et Public Scolaires : Primaire (6- 10 ans) | Collège (11- 14 ans) | Lycée (15 18 ans)

Atelier d'initiation à l'univers des objets connectés. Apprendre à contrôler facilement un objet connecté à l'aide d'une tablette ou d'un smartphone...

Proposé par Association les Petits Débrouillards PACA

Partenaires :

Présentation des activités à bord de L'ISS

Exposition

Vendredi 13 octobre - 09h00 à 12h00 - 13h30 à 16h30,

Entrée Libre / Tout Public et Public Scolaires : Primaire (6- 10 ans) | Collège (11- 14 ans) | Lycée (15 18 ans) | Post-Bac

PRESENTATION DES ACTIVITES A BORD DE L'ISS, présentation d'une maquette au 1/100e

Proposé par Centre d'Astronomie

Partenaires : Lycée les Iscles de Manosque, Hubert DAUTREMA

SPECTACLE DE PLANETARIUM

Atelier

vendredi 13 octobre - 09h00 à 12h00 - 13h30 à 16h30,

Entrée Libre / Tout Public et Public Scolaires : Primaire (6- 10 ans) | Collège (11- 14 ans) | Lycée (15 18 ans) | Post-Bac.

Présentation dans un planétarium numérique du ciel de la saison, la mythologie, le mouvement apparent des étoiles ;

Proposé par le Centre d'Astronomie

CREATIONS D'HOLOGRAMMES

Atelier

vendredi 13 octobre - 09h00 à 12h00 - 13h30 à 16h30,

Entrée Libre / Tout Public et Public Scolaires : Primaire (6- 10 ans) | Collège (11- 14 ans) | Lycée (15 18 ans) | Post-Bac

Principe et démonstration de la réalisation d'hologrammes en direct sur plaque photographique

Proposé par le Centre d'Astronomie

Partenaires : collège de sainte Tulle

OUVERTURE ESPACE EXPOSITION DU CHATEAU D'AGOULT

Exposition

Vendredi 13 octobre - 09h00 à 12h00 - 13h30 à 16h30,

Entrée Libre / Tout Public et Public Scolaires : Primaire (6- 10 ans) | Collège (11- 14 ans) | Lycée (15 18 ans) | Post-Bac

De Pythéas à Thomas PESQUET

Proposé par le Centre d'Astronomie

ATELIER DE TELEGRAPHIE

Atelier

Vendredi 13 octobre - 09h00 à 12h00 - 13h30 à 16h30,

Entrée Libre / Tout Public et Public Scolaires : Primaire (6- 10 ans) | Collège (11- 14 ans) | Lycée (15 18 ans) | Post-Bac

Présentation du monde des radioamateurs et de la pratique du morse dans la radio-communication

Proposé par le Club radio 04 05

OBSERVEZ LE SOLEIL

Atelier

Vendredi 13 octobre - 09h00 à 12h00 - 13h30 à 16h30,

Entrée Libre / Tout Public et Sur inscription / Public Scolaires : Primaire (6- 10 ans) | Collège (11- 14 ans) | Lycée (15 18 ans) | Post-Bac (Adultes)

Observation de la chromosphère et de la photosphère de notre étoile : Le Soleil

Proposé par le Centre d'Astronomie

ELECTROMAGNETISME ET VIE QUOTIDIENNE

Atelier

Vendredi 13 octobre - 09h00 à 12h00 - 13h30 à 16h30,

Entrée Libre / Tout Public et **Sur inscription / Public Scolaires : Primaire (6- 10 ans) | Collège (11- 14 ans) | Lycée (15 18 ans) | Post-Bac (Adultes)** Découvrez l'électromagnétisme autour d'expériences amusantes !

Proposé par CEA de Cadarache

ENERGIES ET CLIMAT

Atelier

Vendredi 13 octobre - 09h00 à 12h00 - 13h30 à 16h30,

Entrée Libre / Tout Public et **Public Scolaires : Primaire (6- 10 ans) | Collège (11- 14 ans) | Lycée (15 18 ans) | Post-Bac (Adultes)**

Une dizaine de panneaux présente le lien étroit entre climat et énergie. L'étude du climat est devenue essentielle pour comprendre, voire tenter d'infléchir, l'avenir de la planète et de ses habitants

Proposé par CEA de Cadarache

Atelier Charbonnier

Atelier

Vendredi 13 octobre - 09h00 à 12h00 - 13h30 à 16h30,

Entrée Libre / Tout Public et **Public Scolaires : Primaire (6- 10 ans) | Collège (11- 14 ans) | Lycée (15 18 ans) | Post-Bac (Adultes)**

En lien avec l'exposition Terre du milieu, Terre ouverte, il s'agira de présenter au travers d'outils, de reconstitutions de charbonnières, la profession de charbonnier,

Proposé par Musée de Salagon

Fablab éphémère

Atelier

Vendredi 13 octobre - 09h00 à 12h00 - 13h30 à 16h30,

Entrée Libre / **Public scolaires : Primaire (6- 10 ans) | Collège (11- 14 ans) | Lycée (15 18 ans) | Post-Bac (adulte)**

Fablab éphémère, des outils numériques au service de la valorisation du patrimoine ! Le D'Clic Lab, Fablab de Manosque, sort de ses murs pour vous faire découvrir

Proposé par Association les Petits Débrouillards

Voir Des Particules Invisibles

Atelier

Vendredi 13 octobre - 09h00 à 12h00 - 13h30 à 16h30

Entrée libre / Tout Public et **Sur Inscriptions/ Public Scolaires : Primaire (6- 10 ans) | Collège (11- 14 ans) | Lycée (15 18 ans) | Post-Bac**

Venez voir une production d'hydrogène en direct à partir d'une électrolyse de l'eau

Proposé par CEA de Cadarache

Sciences Amusantes

Atelier

Vendredi 13 octobre - 09h00 à 12h00 - 13h30 à 16h30,

Entrée libre / Tout Public et **Sur Inscriptions/ Public Scolaires : Primaire (6- 10 ans) | Collège (11- 14 ans) | Lycée (15 18 ans) | Post-Bac**

Découvrez les sciences à travers des expériences ludiques : le bateau pop-op qui avance à la flamme d'une bougie, construisez des molécules, découvrez un four solaire...

Proposé par CEA de Cadarache

Plante et gaz carbonique

Atelier

Vendredi 13 octobre - 09h00 à 12h00 - 13h30 à 16h30,

Entrée Libre / **Public Scolaires : Primaire (6- 10 ans) | Collège (11- 14 ans) | Lycée (15 18 ans) | Post-Bac**

Expérience permettant de montrer comment une plante respire et absorbe le gaz carbonique.

Partenaires :

Proposé par CEA de Cadarache

MAMMOUTH TOUJOURS

Atelier

Vendredi 13 octobre - 09h00 à 12h00 - 13h30 à 16h30,

Atelier de manipulation-réflexion autour du moulage d'un jeune mammouth

Proposé par : Musée de la préhistoire de Quinson

LA TÊTE VERS LE CIEL

Atelier

Vendredi 13 octobre - 09h00 à 12h00 - 13h30 à 16h30,

Animations pour les scolaires avec des tablettes : serious game "vis ma vue" et application en astronomie

Proposé par : CANOPEE 04