



## LE VILLAGE DES SCIENCES À LA SEYNE, C'EST QUOI ?

Une semaine d'événements gratuits pour découvrir la science de façon originale et ludique. En toute simplicité, les scientifiques vous ouvrent les portes de leurs passionnants univers du 9 au 12 octobre au parc de la Navale

Cette année, "La Seyne fête la Science !" sera le théâtre de toutes les sciences sous toutes leurs formes. De la "science mob" à la chasse au trésor, en passant par les expériences, démonstrations, conférences et expositions, chacun trouvera, selon ses goûts et ses envies, science à son pied.



### VILLAGE DES SCIENCES

#### ▲ Jeudi 9 octobre

14h à 17h → Réservé aux scolaires

#### ▲ Vendredi 10 octobre

14h à 16h30 → Réservé aux scolaires

Inauguration du village, Apéro science, débat sur les Énergies, enjeux scientifiques et sociétaux

#### ▲ Samedi 11 octobre

à partir de 9h → ouverture au public

11h → Science Mob

14h → Chasse aux trésors

15h et 17h → Conférences

#### ▲ Dimanche 12 octobre

à partir de 9h → ouverture au public

10h à 16h30 → Chasse aux trésors

15h et 17h → Conférences



www.la-seyne.fr

JEUDI 9 & VENDREDI 10 OCTOBRE  
de 10h00 à 17h00 **RÉSERVÉES AUX SCOLAIRES**  
SAMEDI 11 & DIMANCHE 12 OCTOBRE  
de 10h00 à 18h00 **JOURNÉES GRAND PUBLICS**

### ANIMATIONS, EXPOSITIONS, STANDS DU 9 AU 12 OCTOBRE 2014

#### ▲ ASSOCIATION DE CRISTALLOGRAPHIE D'AIX-MARSEILLE (ACAM)

Les chercheurs viennent partager leurs connaissances de la matière à l'échelle nano. Démonstrations spectaculaires pour un voyage au cœur de la matière.

#### ▲ CANOÏ

Ouvrages, DVD et jeux pédagogiques autour de la science, la transmission des savoirs scientifiques. Une place de choix sera faite aux ouvrages traitant de l'égalité Femmes / Hommes.

#### ▲ CENTRE DE PHYSIQUE DES PARTICULES DE MARSEILLE (CPPM)

ANTARES, dispositif unique au monde pour détecter les neutrinos mais aussi écouter en direct le chant des baleines. En partenariat avec la COMEX, Pôle Mer Méditerranée, Société Powersea.

#### ▲ COLLÈGE LOUIS CLÉMENT DE SAINT-MANDRIER

Biomimétisme, Lauréat du Concours C'Génial.

#### ▲ ENVIRONNEMENT ET PARTAGE

La pollution de l'air, dans la rue, dans la maison. Quels impacts sur la santé ?

Comment se prémunir et éviter ces pollutions ?

#### ▲ IFREMER

Et si vous étiez déjà pilote de ROV sans le savoir ? Descendre à 4 000 mètres de profondeur sans se mouiller, c'est possible avec l'Ifremer !

Grâce au simulateur ludo-pédagogique SimuROV, vous pourrez piloter le robot téléguidé Victor 6000 et découvrir la vie dans le canyon du Var, au large de Nice.

En partenariat avec la société Priolexia et les Petits Débrouillards PACA, antenne du Var.

#### ▲ LPO

Influence des cristaux sur la migration et la biodiversité.

#### ▲ MER NATURE

"Le Var au fil des ères" et "Les inventions de l'évolution", deux expositions en visite libre mises à disposition par l'association.

#### ▲ MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE DE TOULON ET DU VAR

La conservation des collections naturalistes, éléments de biomimétisme, les missions du Muséum, etc.

La biodiversité locale, une richesse et une source d'innovations pour les générations futures.

#### ▲ PARC NATIONAL DE PORT-CROS

Mérus et corbs, ambassadeurs des milieux marins de Méditerranée.

Exposition, ateliers de découverte, jeux, projection de films, animations et quiz interactif.

En partenariat avec le GEM (Groupement d'Études du Mérou).

#### ▲ PLANÈTE SCIENCE MÉDITERRANÉE

À la découverte des cristaux de sel et de sable grâce à des expériences, des jeux, des observations, des réalisations artistiques.

#### ▲ SOPTOM - VILLAGE DES TORTUES

Découvrez ces menaces invisibles qui touchent les populations varoises de tortues d'Hermann.

Surfrider foundation Europe : qualité de l'eau de mer et de baignade : tests, origines des pollutions, moyens de lutte contre ces pollutions.

#### ▲ ASSOCIATION TREMPLIN

Découverte du compost artisanal à l'échelle du compost industrielle et observation des organismes vivants qui s'y trouvent.

En partenariat avec le SIVED, Syndicat Intercommunal à Vocation d'Élimination des Déchets - Brignoles

#### ▲ UNIVERSITÉ DE TOULON ET DU VAR

Les chercheurs de l'Université vous accueillent au sein de leur laboratoire temporaire... Démonstration de programmation avec NAO, le robot humanoïde autonome.

#### ▲ WWF

Les espèces en voie d'extinction et la biodiversité locale.

### INAUGURATION

VENDREDI 10 OCTOBRE 17H00  
INAUGURATION OFFICIELLE ET VISITE DU VILLAGE

#### À PARTIR DE 18H30

#### APÉRO SCIENCE : ÉNERGIES, ENJEUX SCIENTIFIQUES ET SOCIÉTAUX

Plusieurs scientifiques issus de différentes disciplines partagent leurs connaissances et confrontent leurs points de vue dans une ambiance résolument conviviale. Le public, du néophyte au spécialiste, est régulièrement sollicité pour des échanges constructifs.

Coordonné par : Les Petits Débrouillards PACA

### DES CONFÉRENCES TOUS PUBLICS

SAMEDI 11 OCTOBRE  
15h00

#### ACAM - EMIX

Transformer l'énergie solaire en électricité : De l'utilisation des cristaux de silicium dans les panneaux photovoltaïques par Nathalie Mangelinck, chercheuse IM2NP UMR CNRS 7334, accompagnée par une ingénieure Société EMIX.

SAMEDI 11 OCTOBRE  
17h00

#### SEATECH - MAPIEM ET SOCIÉTÉ DU CANAL DE PROVENCE

Des polymères innovants au service de la qualité des eaux par Catherine Branger, Maître de Conférence MAPIEM, école d'ingénieur SeaTech, Université de Toulon et Pascal Dollet, ingénieur à la Société du Canal de Provence

DIMANCHE 12 OCTOBRE  
15h00

#### UNIVERSITÉ DE TOULON ET AQUABIOMASS

Poissons sans poisons ! par le Dr Stéphanie Pierre, chercheuse UTL, laboratoire PROTEE et cheffe d'entreprise. **À noter :** une visite du laboratoire PROTEE et du site de production AquaBioMass est organisée le mercredi 8 octobre.

DIMANCHE 12 OCTOBRE  
17h00

#### GROUPEMENT D'INTÉRÊTS SCIENTIFIQUES (GIS) AMPHIBIA ET MALTAE

Biomimetica : génie de la nature et innovation par Jean-Louis Pacitto, Architecte DPLG urbaniste prospectiviste, Président du GIS AMPHIBIA, SASU d'architecture et d'urbanisme et Odile Jacquemin pour l'association Mémoire à Lire Territoire à l'Écoute - MALTAE

**Inscription scolaire  
au village des sciences :**  
Contacter Lenaïc Fondrevelle, coordinateur  
départemental  
Fête de la Science :  
Tél. 04 94 67 51 97  
eMail : fetedelascience83@voila.fr



### SCIENCE MOB

SAMEDI 11 OCTOBRE À PARTIR DE 10H30  
→ PELOUSE AU PIED DU PONT LEVANT

#### LE RENDEZ-VOUS ÉCLAIR POUR DIRE J'❤️ LA SCIENCE

Participez à une expérience collective originale. Événement hybride et inédit, sous la forme d'un rassemblement éclair (flashmob), venez déclarer votre flamme à la science.

Coordination : Ville La Seyne-sur-Mer, Ifremer et Gulliver



### GRANDE CHASSE AU TRÉSOR

POUR LES ENFANTS DE 6 À 12 ANS  
(SOUS LA RESPONSABILITÉ DES PARENTS)

SAMEDI 11 OCTOBRE  
DE 14H À 17H  
DIMANCHE 12 OCTOBRE  
DE 10H30 À 16H00

Parcourez le Village et ses nombreux stands, de façon ludique et conviviale à la rencontre des scientifiques. Énigmes, expériences, rébus, quiz, etc. sans limite de temps.

Quel lien entre la cristallographie et l'ornithologie ? Le télescope ANTARES plongé à 2 500 mètres de profondeur au large de La Seyne-sur-Mer est-il utilisé par le GEM ? Au fait, le GEM, c'est une matière colorée et très dure qui doit ses qualités à sa structure cristallographique ? La chasse au trésor, un jeu pour lequel la curiosité est toujours bien placée...

Coordination : Les Petits Débrouillards PACA

# PROGRAMME

## 2<sup>e</sup> rencontres du R.E.V.E.S.

DIMANCHE 5 OCTOBRE  
Rencontres du R.E.V.E.S.

### ANIMATIONS DE 10H À 18H :

**Conférences-débats sous le grand chapiteau :**  
10h00

Pollution atmosphérique, un danger pour la santé.  
Que faire ?

14h30

Fin de la voiture individuelle : utopie ou fatalité ?

16h00

La prise en main citoyenne et locale des questions énergétiques

### CONTES POUR ENFANTS ET ADULTES :

11h00 La nature et les Êtres de féerie

14h30 Voyage autour de Contes Touaregs

16h00 Un, Deux, Trois, Soleil

LUNDI 6 OCTOBRE  
Rencontres du R.E.V.E.S.

9h00 à 16h00

### FORUM OUVERT :

Être acteur pour développer des projets collectifs sur les différents territoires du Var.

Le forum ouvert est une méthode de réunion participative qui suscite l'implication de chacun dans un esprit d'ouverture et de co-création !

# 2<sup>e</sup> RENCONTRES DU R.E.V.E.S.

(Réseau d'Éducation Varois

pour l'Environnement et la Solidarité)

en partenariat avec

l'association Environnement et Partage

PARC DE LA NAVALE  
DIMANCHE 5 ET LUNDI 6  
OCTOBRE 2014



ENTRÉE GRATUITE  
ET OUVERTE À TOUS

Animations, Spectacles, Conférences,  
Stands de vente et d'info.



DIMANCHE 5 OCTOBRE  
de 9h à 18h

## CONFÉRENCES-DÉBATS SOUS LE GRAND CHAPITEAU

10h00 "Pollution atmosphérique, un danger pour la santé. Que faire ?" par le Dr Vincente Chastel de Toulon Var Déplacement.

14h30 "Fin de la voiture individuelle : utopie ou fatalité ?" par Anthony Gregoire du Mouvement des Organisations pour une Culture Alternative, M.O.C.A.

16h00 "La prise en main citoyenne et locale des questions énergétiques" par Arno Foulon de Énergie Partagée et Enercoop PACA

## CONTES POUR ENFANTS ET ADULTES

11h00 "La nature et les Êtres de féerie" Un conte d'improvisation et une création collective avec Sylvain Guiot, membre de l'Atelier Des Contes, à partir de 8 ans

14h30 "Voyage autour de Contes Touaregs" par Caroline MEGGLE, à partir de 8 ans.

16h00 "Un, Deux, Trois, Soleil" Spectacle de contes par Sandrine Bachelet, enfants et adultes

## ANIMATIONS DE 10H À 18H

▲ Toute la journée, **Chasse au Trésors** enfant/adulte pour découvrir les stands au son de la fanfare "Brass Fada Band"

▲ Spectacle d'animation de **Bulles féériques** avec Alégri'art. Découverte des plantes aromatiques et fabrication de cosmétiques biologiques par **Planète Sciences Méditerranée**

▲ **Animations ludiques** : mieux comprendre les enjeux de la qualité de l'air sur notre santé par **Environnement et Partage**

▲ "Le monde, sous tous ses aspects" : Œuvre collective organisée par **Cultures et Communication**

▲ Animation sur **la diversité de la Méditerranée** par **Mer Nature**

▲ "Gratifieria, espace de gratuité" animé par **Source de Cœur**. Amenez ce que vous souhaitez, plantes, vêtements,...

▲ **Restauration locale, végétarienne et biologique** par **Veggy Van**



## STANDS D'INFORMATION ET DE VENTE

▲ **Toulon Var déplacement** : se déplacer sans polluer, les transports en commun, les déplacements doux, à vélo et à pied

▲ **Arc-en-sel et Sel La Seyne** : systèmes d'échanges locaux à Toulon et la Seyne-sur-mer, et partout ailleurs.

▲ **Eco hameau du Bois de Brindille : l'habitat participatif**

▲ **Espace Info Energie** : maîtrise de l'énergie

▲ **VPJM (Varois pour la Paix et la Justice en Méditerranée)** : vente associative de solidarité de produit palestinien

▲ **Fort Ensemble** : accueil des personnes en rupture psycho-sociale et retour à la citoyenneté

▲ **Amnesty International** : défense des droits humains

▲ **Var Équitable** : le commerce équitable

▲ **Alliance Provence** : les AMAP, Association pour le Maintien d'une Agriculture Paysanne

LUNDI 6 OCTOBRE  
de 9h à 16h

## FORUM OUVERT

"ÊTRE ACTEUR POUR DÉVELOPPER  
DES PROJETS COLLECTIFS SUR  
LES DIFFÉRENTS TERRITOIRES DU VAR"

Le forum ouvert est une méthode de réunion participative qui suscite l'implication de chacun dans un esprit d'ouverture et de co-création !



## INITIATIVE ASTS

MÉDIATHÈQUE MUNICIPALE  
ANDRÉE CHÉDID  
DU 29 SEPTEMBRE AU 11 OCTOBRE 2014

**EXPOSITION L'EAU AU CŒUR DE LA SCIENCE**  
*L'eau au cœur de la science* est réalisée par l'Institut de Recherche pour le Développement et le Centre de Culture scientifique et technique Centre Sciences.

BIBLIOTHÈQUE MUNICIPALE  
LE CLOS SAINT LOUIS  
ET MÉDIATHÈQUE ANDRÉE CHÉDID  
DU 29 SEPTEMBRE AU 11 OCTOBRE 2014

**LA QUINZAINE DE LA CRISTALLOGRAPHIE :  
ÉTUDE SCIENTIFIQUE DES CRISTAUX  
ET DES LOIS DE LEUR FORMATION**

Pendant la quinzaine de la cristallographie, les lecteurs des deux bibliothèques auront à leur disposition une série d'ouvrages. Une rencontre aura lieu avec eux pour préparer une conférence : La Cristallographie : ordre et désordre qui sera donnée au Clos Saint Louis le vendredi 10 octobre l'après midi ou le samedi 11 octobre en fin de matinée. Cette conférence sera donnée par Daniel Bois, ingénieur, membre de CNano PACA et du conseil scientifique de l'ASTS PACA.

