

PROGRAMME du

VAR

FÊTE DE LA SCIENCE

du 1^{er} au 12 octobre 2014

Des manifestations gratuites, ouvertes à tous
www.fetedelascience.fr





Sommaire

4-11

Des manifestations près de chez vous

- Cotignac / Entrecastaux
- Fréjus
- Hyères
- La Cadière d'Azur
- La Garde
- La Seyne-sur-Mer
- La Valette-du-Var
- Méounes / La Garde
- Ollioules
- Régusse
- Rians
- Saint-Cyr-sur-Mer
- Saint-Maximin
- Saint-Zacharie
- Signes
- Toulon
- Tourtour
- Tourves / Puget-sur-Argens

12-16

Village des Sciences de La Seyne-sur-Mer

17-18

Village des Sciences de Rians

19

Le calendrier des manifestations

Des manifestations près de chez vous

Des modifications de dernières minutes peuvent concerner certaines manifestations. Pour plus d'informations sur les manifestations et vérifier la programmation actualisée, rendez-vous sur le site www.fetadelascience.fr



COTIGNAC / ENTRECASTAUX

GENS DU FROID

COTIGNAC ET ENTRECASTAUX

Salle polyvalente de Cotignac
Contact : Mme Ada Acovitsioti-Hameau, tel : 04 94 86 39 24
mail : aser2@wanadoo.fr

Stocker et consommer la matière gelée

Samedi 11 de 9h à 12h

Visite commentée de deux glaciers du Var intérieur, une commanditée par la Ville et une attachée à un château féodal : les prédispositions des lieux et des réservoirs pour garder le froid et le gel ; le développement des usages de la glace à rafraîchir au quotidien.

Proposé par : ASER et le Musée de la Glace
Partenaires : Villes de Cotignac et d'Entrecasteaux, visites assurées par les spécialistes de l'ASER (sciences humaines, géomorphologie et hydrologie)

Gens du froid d'ici et d'ailleurs

Samedi 11 de 14h30 à 18h30

Vivre, travailler et évoluer dans un environnement froid, givré, glacé.
5 conférences pour les adultes, contes pour les tout jeunes, ateliers sur les « façons de se prémunir face au froid des Pôles aux Andes et à l'Himalaya », séquences de l'ambiance d'une usine à glace, film sur la vie en Arctique.

Proposé par : ASER et le Musée de la Glace
Partenaires : Villes de Cotignac et de Mazaugues, Universités de Nice, Paris I, Orléans, Savoie, Toulouse ; Parc du Vercors

FRÉJUS

MAISON DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIES ET D'EAU

ADEE, 842 rue Jean Giono Résidence Antoine Caire
Contact : Jean-François LANIER, tel : 04 94 53 90 15
mail : adee@adee-paca.fr

  **Mercredi 8 de 9h30 à 12h et de 14h à 17h**

Jeudi 9 de 9h30 à 12h et de 14h à 17h
Vendredi 10 de 9h30 à 12h et de 14h à 17h

Visite interactive d'un appartement témoin pour apprendre à faire des économies d'énergie et d'eau au quotidien et découvrir le petit matériel et différents systèmes économes (éclairage, chauffage, électroménager, informatique, etc.).

Proposé par : ADEE (Association pour le Développement et l'Éducation à l'Environnement)

HYÈRES

10 BIS RUE DE CINANS

Contact : Pierre LAVILLE, tel : 04 94 00 61 96
mail : escampobarian@wanadoo.fr

Des cristaux aux roches provençales

Mercredi 8 de 9h à 12h et de 13h30 à 17h
Jeudi 9 de 9h à 12h et de 13h30 à 17h
Vendredi 10 de 9h à 12h et de 13h30 à 17h

Des échantillons de roches provençales montrant des cristaux de grande taille seront présentés et commentés à l'aide de diaporamas, de microscopes et de modèles 3D.

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

COMMUNE D'HYERES

Contact : Jean-Louis PACITTO, tel : 06 13 77 25 11
mail : jlpacitto@gmail.com

AMPHIBIUM, territoire écomimétique **Ecomimetica : territoire créatif bio-inspiré**

Samedi 11

Les horaires et l'itinéraire vous seront communiqués lors de votre inscription.
Sur réservation uniquement

Ecomimétisme et aménagement durable de l'espace : exemplarité d'un territoire côtier face à ses îles. De nombreuses réflexions et expériences innovantes, peu connues à ce jour, illustrent les passerelles entre le biomimétisme et les sciences de l'architecture, de l'ingénierie et de l'aménagement.

Proposé par : Groupement d'intérêt scientifique AMPHIBIA
Partenaires : Communes du littoral varois, MALTAE (Mémoire à lire, territoire à l'écoute), Biomimicry Europa

LA CADIÈRE D'AZUR

CERCLE DES TRAVAILLEURS

rue Jean JAURES
Contact : Renée MERIC, tel : 06 16 36 34 33
mail : bernardmeric@wanadoo.fr

12^e Fête de la Science à La Cadière

Mercredi 8, 19h

Conférence : Gaz de schiste, gaz de roche... Une énergie d'avenir ou un risque écologique ?
Par Louis PORTE, Professeur émérite AMU

Vendredi 10, 19h

Conférence : microflore intestinale, ces microbes qui nous veulent du bien
Par Jean Christophe LAGIER, CNRS

Samedi 12, 15h

Table ronde : Le téléphone mobile... Où va-t-on ?
Avec : Frédéric CARRIERE, Directeur de recherche CNRS, André NIEOULLON, Professeur à l'AMU, Louis PORTE, Professeur émérite AMU

LA GARDE

CAMPUS UNIVERSITAIRE

Avenue de l'Université
Contact : Patrick ABELLARD, tel: 04 94 14 27 46
mail : abellard@univ-tln.fr

L'université de Toulon fête la Science

Jeudi 9, de 9h à 17h

• **Jeudi matin**

Conférences (Sandro Vaienti, Amandine Sanderson, Joël Grillasca, Hugues Brisset, Catherine Branger) et présentation des travaux réalisés par les participants au Concours "Faites de la Science" (UFR Sciences et Techniques).

• **Jeudi après-midi**

Visites de laboratoires et d'ateliers - Démonstrations : Vincent Rey (SeaTech), Philippe Arlotto (Electronique), Daniel Peloux (Usinage TGV), Hugues Brisset, Catherine Branger (MAPIEM), Maeva Collet, Stéphane Pignol, Alexandre Abellard,... (GEII)

Proposé par : l'Université de Toulon

LA SEYNE-SUR-MER



PARC DE LA NAVALE

Contacts : Marc BAZZUCHI, tel : 04 94 06 90 40
Lénaïc FONDREVELLE, tel : 04 94 67 51 97



Village des Sciences : Seine de Sciences

Du vendredi 10 au dimanche 12 octobre
de 10h à 17h sans interruption
(détails pages 12 à 15)

LA VALETTE-DU-VAR

LA GRANDE BLEUE VAROISE, DEMAIN

ESPACE PIERRE BEL

avenue Grenadier Chabaud
Contact : Michaël MALLET, tel : 04 94 61 90 39
mail : amp@lavallette83.fr



2^e volet : la grande bleue varoise, demain

du mardi 7 au dimanche 12 (pour le grand public et pour les scolaires)

Sur réservation pour les visites/sorties

Les recherches scientifiques effectuées depuis plusieurs décennies ont montré la richesse mais aussi la fragilité des fonds marins varois. Des mesures de protection ont été prises, fondées sur les études et analyses scientifiques et des technologies pointues et parfois surprenantes. Nous traiterons des divers sujets d'étude, d'évolution et des moyens techniques prévus dans un avenir proche.



La grande bleue varoise, demain

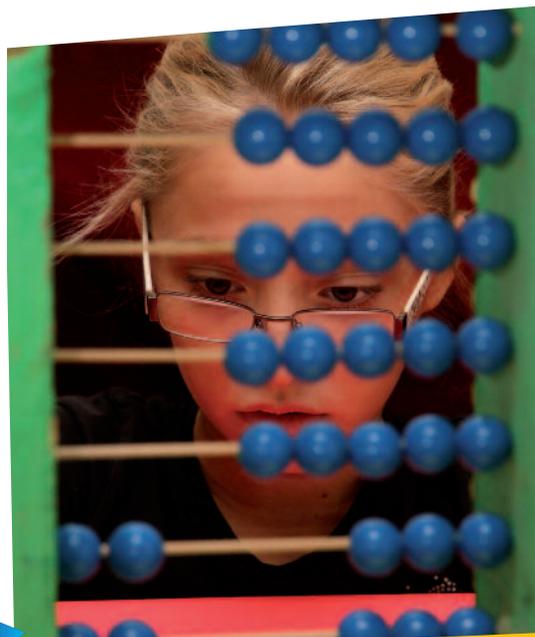
MÉDIATHÈQUE MUNICIPALE

Espace culturel Albert-Camus
La Coupiane
Contact : Nathalie GIRERD, tel : 04 94 23 74 09

du mardi 7 au dimanche 12 (pour le grand public et pour les scolaires)

Les fonds varois restent d'une beauté insolente. Pour protéger ce patrimoine, la ville de la Valette vous fera voyager dans l'univers de la biodiversité des fonds sous-marins de notre région, la protection de notre richesse grâce aux futures technologies scientifiques, le traitement des déchets en mer, les nouvelles espèces en Méditerranée, grâce à des visites, des conférences, des projections de films, des ateliers pour petits et grands, un grand jeu...

Partenaires : Institut océanographique Paul Ricard (Les Embiez), Association « 2000 Regards sous la mer », IFREMER, Parc national de Port-Cros, POLYMAGES, TPM, Capian Marine, Fédération française d'étude des fonds sous-marins, Mer Nature, Les Petits Débrouillards PACA, Association « Les Argonautes »



MÉOUNES / LA GARDE

POISSONS SANS POISONS : BIOLOGIE MARINE, DE LA RECHERCHE À L'ENTREPRISE



UNIVERSITÉ DE TOULON (LABORATOIRE PROTEE) ET SOCIÉTÉ AQUABIOMASS

Contact : Lénaïc FONDREVELLE, tel : 04 94 67 51 97
mail : fetedelascience83@voila.fr



Biologie marine, de la recherche à l'entreprise

Mercredi 8

Sur réservation uniquement

Visite du laboratoire de biologie marine PROTEE (Université de Toulon, Campus de La Garde) le matin et du site de production AquaBioMass (Méounes) l'après-midi.

Le Dr. Stéphanie PIERRE vous fera découvrir un exemple très concret de recherches ayant abouti à la création d'une entreprise innovante. Il sera question de sciences, d'économie, de création et gestion de l'entreprise pour une innovation destinée à conquérir l'aquaculture dans le monde entier...

Proposé par : AquaBioMass et Gulliver

OLLIOULES

FESTISOURCES 2014

CRÉE AUX FLEURS

48-50 Rue Nationale
Contact : Office du tourisme Ollioules, tel : 04 94 63 11 74,
mail : info@tourisme_ollioules.com



La science au service de la biodiversité

Du vendredi 10 au mercredi 15, de 9h à 12h et de 14h à 18h

- Inauguration des « Jardins de pierre et des sens » et du point Info Biodiversité de 14h à 17h le vendredi 10 à l'École Primaire Le Château - Ollioules.
- Inauguration de Festisources le vendredi 10 à 20h30 à la Criée aux Fleurs.
- Expositions, animations autour de la biodiversité locale et globale, passée, actuelle et future...

Proposé par : Ecole primaire Le Château - Amicale de la Reppe - Mairie d'Ollioules

Partenaires : A.O.C. ; AAPAM Le Gardon / Fédération de Pêche ; Vespilland ; LPO

SALLE JEAN MOULIN

Place Marius Trotobas
Contact : Office du tourisme Ollioules, tel : 04 94 63 11 74,
mail : info@tourisme_ollioules.com



Sciences et techniques au service des énergies

Vendredi 10 à 19h

A l'heure où l'énergie est un enjeu majeur de société, ce projet exemplaire a permis la réhabilitation d'un moulin sur la Commune. Les lycéens du lycée Langevin de La Seyne-sur-mer ont été mis à contribution plusieurs années en vue de fabriquer, sur mesure, la roue du moulin. Une conférence et une visite du site par René GRAMONDI.

Proposé par : GRPO (Groupement de Recherches Patrimoine Ollioulais), Mairie d'Ollioules, Amicale de la Reppe

Partenaires : Lycée Langevin La Seyne-sur-mer, Association TREMPLEIN

Conférence La science au service de la connaissance

Samedi 11 à 19h

Un voyage dans l'Univers.

Proposé par : Amicale de la Reppe et le Club d'Astronomie
> VEGA
Partenaire : Mairie d'Ollioules

REGUSSE

LOUP Y ES-TU ?

SALLE DU CONSEIL MUNICIPAL MAIRIE

Cours Alexandre Gariel
Contact : Daniel Jeanneret, tel : 04 94 84 79 19
mail : jeanneret.dn@sfr.fr

Regards croisés autour du loup

Conférence Projection Samedi 11 de 18h à 19h15

Exposition Dimanche 12 de 9h à 12h et de 14h à 18h

L'imagerie de cet animal mythique dans l'environnement (écologie, dynamique de population et impact sur la faune...), l'histoire et la préhistoire, l'imaginaire et la symbolique (les arts, les expressions linguistiques...).

Protéger le loup et protéger les troupeaux, ouvrir et élever le débat.

Proposé par : La Commune de Régusse
> Partenaires : imprimeur (bâches publicitaires Imagin Sign), librairie Caractères Libres Aups

RIANS

Sciences du Labo à la recherche

SALLE COMMUNAL

Avenue Franklin Roosevelt
Contact : Philip Dervis, tel : 06 20 05 02 85
mail : philip.dervis@orange.fr

Village des sciences Village des Sciences

Du 14 au 18 octobre 2014

(détails pages 17 et 18)

SAINT-CYR-SUR-MER

COLLÈGE ROMAIN BLACHE

Bd De Lattre de Tassigny
Contact : Hélène Léonard, tel : 04 94 26 70 50
mail : hleonard@ac-nice.fr

Atelier Exposition Conférence École des sciences

Jeudi 9 de 16h à 18h30

Sur réservation

Une dizaine d'enseignants, environ 120 élèves et de nombreux partenaires proposent des activités sur des thèmes variés à travers des expositions, des vidéos, des conférences et une soixantaine d'ateliers ludiques et interactifs.

Proposé par : Alain Liotier, Catherine lechantre Dominique Coffignal, Jérôme Ortiz, Sophie lebrun, Claude-Pascale Duval, Sandrine Lordel, Hélène Léonard, Isabelle Chêné...

> Partenaires : Ifremer, Lecques Aquanaut Club-FFESM, Fédération de chasse du Var, Sittomat, Service historique de la défense, AREVPAM, PARSEC

SAINT-MAXIMIN LA SAINTE-BAUME

COLLÈGE HENRI MATISSE

Route de Nice
Contact : Bénédicte Razès, tel: 06 58 82 09 03,
mail: benedicte.razes@orange.fr

Atelier Animation

Nous ne sommes pas seuls... tout un monde à découvrir

Vendredi 10 de 9h à 16h

Quand les élèves deviennent enseignants, le temps d'une journée ! Ateliers scientifiques autour de l'extrêmement petit, un monde très riche et méconnu. Mais aussi animations ludiques et pédagogiques autour du peuplement d'un milieu... Le tout organisé par les élèves de la troisième de découverte scientifique et les élèves du club jardin et du club sciences.

> Proposé par : le collège Henri Matisse (Mme Vandal et Mme Razès - professeures de SVT)

SAINT-ZACHARIE

COLLÈGE DES SEIZE FONTAINES

Quartier Peigros
Route départementale 560
Contacts : Stéphanie ZENOU, Magali TACCHI
tel : 04 42 32 51 85

Atelier « Le Balèti des Cristaux » : deuxième opus de la symphonie chimique et biologique par les troubadours du Collège des Seize Fontaines

Jeudi 9, de 8h30 à 17h

Sur réservation

Sculptures et glace chaude instantanée.

- La fabrication d'un dentifrice pour éléphant !
- La lampe du génie ou le panache de brouillard



- Noël en octobre à Saint-Zacharie
- La pluie d'or du iodure de plomb
- Cryptographie chimique
- Eau, où te caches-tu ?
- Nous les roches, nous ne sommes pas que des cailloux !
- « Ô temps, suspends ton vol ! »
- Histoire géologique
- Atelier « Police Scientifique »
- Atelier « La cellule, unité du vivant »
- Atelier « Développement Durable »

> Proposé par : le collège des Seize Fontaines (Mme Stéphanie ZENOU et Mme Magali TACCHI, professeures de SVT)

SIGNES

LA CRISTALLOGRAPHIE DANS TOUS SES ÉTATS

MÉDIATHÈQUE MUNICIPALE DE SIGNES

Rue Frédéric Mistral
Contact : Cécile KIRSCH, tel : 04 94 98 87 80
mail : mediatheque-signes@wanadoo.fr

Atelier Conférence La cristallisation du monde souterrain

Mercredis 1^{er}, 8 et 15 de 13h30 à 17h30 : exposition

Vendredi à partir de 20h30 : conférence

Mercredi 1^{er} : atelier de 13h30 à 17h30

Sur réservation

Les animations proposées ont pour objectif de diffuser les sciences et techniques par une démarche participative tout en contribuant à la formation du citoyen.

Proposé par : la Médiathèque municipale de Signes et les ateliers « le goût de lire »

> Partenaires : Associations Groupe Spéléologique Ollioulaies et Spéleo H2O, les Petits Débrouillards PACA

L'énigme

Quels animaux « infiniment grands » le sanctuaire PELAGOS protège-t-il ?

Réponse : les mammifères marins (22 millions de tonnes pour le rorqual commun...)



La cristallographie et ses différentes formes

Mercredis 8 et 15 de 13h30 à 17h30

Sur réservation

Qu'est-ce que la cristallographie ? C'est l'étude des substances cristallines (c'est-à-dire extraites des cristaux).

> **Proposé par :** la médiathèque municipale de Signes et les ateliers « le goût de lire »
Partenaire : les Petits Débrouillards PACA

TOULON

LES SCIENCES NATURELLES

CITÉ MONTETY

4 et 6 Cité Montety
Contact : Roger DE LORENZI, tel : 04 94 23 25 61
mail : de-lorenzi@hotmail.fr



Richesses naturelles du Var

Mercredi 8 de 14h à 18h : minéralogie, géologie

Jedi 9 de 14h à 18h : entomologie

Vendredi 10 de 14h à 18h : botanique

Samedi 11 de 14h à 18h : mycologie

Sur réservation

A la découverte des champignons, de la cristallographie à travers la minéralogie et des insectes et de la flore du Var.

> **Proposé par :** Société des Sciences Naturelles et d'Archéologie de Toulon et du Var - SSNATV

LYCÉE ROUVIÈRE

Rue Sainte Claire Deville
Quartier Sainte Musse
Contact : Frédéric BRUOT, tel : 04 94 00 98 74
mail : frederic.bruot@ac-nice.fr



Voyage au cœur de la matière ...

Mercredi 8 de 8h à 18h

Jedi 9 de 8h à 18h

Vendredi 10 de 8h à 18h

Sur réservation

Expériences de cristallisation instantanée, croissance de macro cristaux, observation de cristaux en lumière polarisée ou au microscope électronique à balayage, jeux mathématiques sur les structures cristallines, utilisations de cristaux liquides et du silicium cristallin... Autant d'expériences et d'explications à venir partager avec nous pour cette année internationale de la cristallographie.

> **Proposé par :** Lycée Rouvière

MUSEUM D'HISTOIRE NATURELLE DE TOULON ET DU VAR

737, chemin du Jonquet
Contact : Sébastien Hasbrouck, tel : 04 83 95 44 20
mail : museumtoulonvar@cg83.fr



Biodiversité et biomimétisme

Samedi 11 et dimanche 12 : animation quotidienne tout public à 9h30, 11h, 14h et 16h

À l'occasion de la Fête de la Science, partez à la découverte de quelques-unes des innovations de la nature dont l'Homme s'est inspiré !

> **Proposé par :** Museum d'Histoire Naturelle de Toulon et du Var

MAISON DES TECHNOLOGIES

Place Pompidou à Toulon
Contact (pour les inscriptions et/ou pour plus d'informations) : Marie-Aude Hémard, tel : 04 94 03 89 22, mail : hemard@tvt.fr



Atelier numérique de demain : téléportation

La Cantine by TVT Innovation

Mercredi 8 de 14h à 15h30 puis de 16h à 17h30

Samedi 12 de 14h à 15h30 puis de 16h à 17h30

Sur réservation

Comme le voyage dans le temps, la « téléportation » est un des vieux rêves de l'Homme. Bien sûr, nous sommes encore

loin des synthétiseurs imaginés dans les œuvres de science-fiction mais une technologie permet de s'en rapprocher : l'impression 3D.

Comment téléporter une clé pour ouvrir le cadenas qui se trouve dans la pièce d'à côté ? Venez relever le défi !

> **Proposé par :** TVT Innovation
Partenaire : Les Petits Débrouillards PACA

TOURTOUR

FOSSILES ET MINÉRAUX

MUSÉE DES FOSSILES V. ZANEboni

12 rue des moulins
Contact : Brice Delahoche, tel : 04 94 47 10 34 (musée)
04 94 70 59 47 (Office du Tourisme)
mail : museedesfossiles@free.fr



Dater et classer des fossiles

Du mercredi 8 au dimanche 12 de 10h à 12h et de 14h à 17h

Sur réservation pour les groupes

A l'aide de 4 feuilles cartonnées avec des couleurs différentes, les visiteurs pourront construire leur échelle des temps géologiques en s'appuyant sur les fossiles collectés et exposés. Ils pourront ensuite apprendre à reconnaître et à classer les différents groupes d'animaux.

> **Proposé par :** Musée des fossiles Victor Zaneboni
Partenaires : Mairie et Office du Tourisme de Tourtour



Les géodes de l'Estérel

Du mercredi 8 au dimanche 12 de 10h à 12h et de 14h à 17h

Sur réservation pour les groupes

Les lithophyses (ou géodes) sont des roches volcaniques. Il s'agit de verre magnifique, issu d'un magma acide. Emprisonnant une bulle de gaz, la magma acide va se mettre à cristalliser vers l'intérieur en auto-alimentation. La structure est en « pelure d'oignon ». Il y a, à l'intérieur de la calcédoine, du jaspe, du quartz...

sonnant une bulle de gaz, la magma acide va se mettre à cristalliser vers l'intérieur en auto-alimentation. La structure est en « pelure d'oignon ». Il y a, à l'intérieur de la calcédoine, du jaspe, du quartz...

> **Proposé par :** Musée des fossiles Victor Zaneboni
Partenaires : Mairie et Office du Tourisme de Tourtour

TOURVES / PUGET-SUR-ARGENS

MUSÉE DES GUEULES ROUGES

Avenue de la Libération
Contact : 04 94 86 19 63,
mail : contact@museedesgueulesrouges.fr



La journée de l'aluminium

Visite guidée du Musée des Gueules Rouges de Tourves et visite de l'entreprise Sapa profilés à Puget-sur-Argens

Mercredi 8 de 10h à 18h

De 10h à 12h : visite guidée du Musée des Gueules Rouges

De 12h à 13h : déjeuner libre sur place
14h : départ pour l'usine Sapa profilés à Puget-sur-Argens (le bus est affrété par le Musée)

De 15h à 17h : visite guidée de l'usine Sapa profilés à Puget-sur-Argens

De 17h à 18h : retour au Musée des Gueules Rouges

Sur réservation

Le Musée des Gueules Rouges et l'entreprise Sapa profilés vous proposent une journée entièrement dédiée à l'aluminium. Le transport est assuré en bus entre Tourves et Puget-sur-Argens.

> **Proposé par :** Musée des Gueules Rouges
Partenaire : L'entreprise Sapa profilés de Puget-sur-Argens

- CANOPE : 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 télé-guidé 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

- site locale, une richesse et une source d'innovations pour les générations futures.
- Les Petits Débrouillards PACA : Prévoir 3 lignes
- Parc National de Port Cros : Mérous 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'Etudes 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.

zoom

Une soirée exceptionnelle

vendredi 10 à partir de 17h :

- **17h : inauguration officielle et visite du Village**
- **A partir de 18h30 : Apéro Science « Energies, 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



Cette année, Seyne de Sciences 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.

Durant toute la durée du Village, l'accueil Grand Public et l'accueil Chasse au Trésor seront assurés par les étudiants du Lycée Hôtelier Anne-Sophie PIC de Toulon, section BTS Tourisme.

Stands :

- 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.



Village des Sciences La Seyne-sur-Mer

Du vendredi 10 au dimanche 12 octobre de 10h à 17h sans interruption

De l'infiniment petit à l'infiniment grand, entre terres et mers

PARC DE LA NAVALE

Contacts :

Marc BAZZUCHI, tel : 04 94 06 90 40

Lénaïc FONDREVELLE, tel : 04 94 67 51 97

Proposé par : La Ville de La Seyne-sur-mer, Gulliver
Partenaires : CASDEN, Vivre Mobile

Z O O m

Grande Chasse au Trésor

Samedi 11 de 11h à 16h
Dimanche 12 de 10h30 à 16h
 Pour les enfants de 6 à 12 ans (sous la responsabilité des parents)

Parcourez le Village et ses nombreux stands à la rencontre des scientifiques, de façon ludique et conviviale. Enigmes, 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...

➤ Coordonné par : Les Petits Débrouillards PACA



- SOPTOM – Village des Tortues : découvrez ces menaces invisibles qui touchent les populations varoises de tortues d'Hermann.
- Surfriider fondation 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 industriel 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...
- WWF : les espèces en voie d'extinction et la biodiversité locale.

Z O O m

Science Mob

Samedi 11 à partir de 10h30

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 à 15h : 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 à 17h : 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 à 15h : Université de Toulon et AquaBioMass
 Poissons sans poisons !

Par le Dr Stéphanie Pierre, chercheuse UTL, laboratoire PROTEE et cheffe d'entreprise
 A noter : une visite du laboratoire PROTEE et du site de production AquaBioMass est organisée le mercredi 8 (voir page XX).

Dimanche 12 à 17h : 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

Z O O m

Projections de courts métrages documentaires scientifiques (sous réserve)

Samedi 11 et dimanche 12, en continu et hors conférences.



Femmes et Sciences : une équation improbable ?

LYCÉE DES MÉTIERS P. LANGEVIN

Institut de Promotion et de Formation aux Métiers de la Mer
 Contact : Henry-Louis TAYLOR, tel : 07 71 00 77 61
 mail : astspaca@wanadoo.fr

Le jeudi 9 ou le vendredi 10

La mission pour la parité en sciences et en techniques a été créée en 2001 par le Ministère de la Recherche. Où en est-on 13 ans après ? Pourquoi le domaine scientifique échapperait-il au constat général de l'inégalité et des discriminations entre hommes et femmes ?

➤ Proposé par : L'Association Science Technologie Société Provence-Alpes-Côte d'Azur
 Partenaires : Association Femmes et Sciences, Ville de La Seyne-sur-mer

L'énigme



Quels animaux « infiniment grands le sanctuaire PELAGOS protège-t-il ?

Réponse : les mammifères marins (22 m. et 70 tonnes pour le rorqual commun...)

CURIEUX2SCIENCES

1^{er} Festival de curiosités scientifiques et techniques de la Ville de La Seyne-sur-Mer

Contact : Henry-Louis TAYLOR, tel : 07 71 00 77 61,
mail : astspaca@wanadoo.fr

Tout public



Au cœur de l'eau

MÉDIATHÈQUE MUNICIPALE ANDRÉE CHEDID

38 Avenue Louis Pergaud (tel : 04 94 06 93 65)

Du 29 septembre au 11 octobre

Mardi, mercredi et jeudi : de 10h à 13h et de 14h à 18h

Vendredi : de 14h à 18h

Samedi : de 10h à 18h sans interruption

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.

La quinzaine de la cristallographie, ordre et désordre



Tout public

LE CLOS SAINT-LOUIS ET MÉDIATHÈQUE ANDRÉE CHEDID

Avenue Henri Guillaume (tel : 04 94 16 54 00)

Samedi 11 en fin de matinée

Etude 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 la conférence.

Intervenant : Daniel BOIS, ingénieur, membre de CNano PACA et du conseil scientifique de l'ASTS PACA.

Bibliothèque humaine

Tout public

ADAPEI LA PETITE GARENNE

Avenue Robert Brun

Samedi 11 de 14h à 16h

Au lieu d'emprunter un livre, qu'il soit de papier ou numérique, vous empruntez un être humain pendant une durée assez courte, d'une demi-heure à une heure. Un concept inédit ! Un récit, un extrait, un témoignage, une histoire de vie belle ou tragique, à découvrir non pas au fil des pages d'un livre de papier mais d'un livre humain.



Village des Sciences Rians

Du 14 au 18 octobre 2014

titre

LIEU

Contact : Philip Dervis, tel : 06 20 05 02 85
mail : philip.dervis@orange.fr

Proposé par : L'Institut Esope 21
Partenaires : Laboratoire I3S, ACAM, ADEF, CE-REGE, ACAM, Collège Vinon / Verdon, CNRS / INRIA, Université de Toulon

PROGRAMME EN COURS D'ELABORATION



z o o m



FÊTE DE LA SCIENCE

du 1^{er} au 12 octobre 2014

www.fetedelascience.fr

www.facebook.com/fetedelascience

Dans votre département



La Fête de la Science vit grâce à la curiosité de son public et à l'investissement humain de toutes celles et ceux qui contribuent à son organisation. Un grand merci à tous !
Un grand merci également à celles et ceux qui se consacrent à la mise en œuvre des manifestations destinées au public scolaire, consultables sur www.culture-science-paca.fr

Coordination départementale du Var :

Gulliver

Lénaïc FONDREVELLE

Le Château – BP 9 – 83690 VILLECROZE

Tel : 04 94 67 51 97

Mail : fetedelascience83@voila.fr

www.gulliverasso.org