

Programme Scolaire de la Fête de la Science du 11 au 17 Octobre 2004 Alpes Maritimes

GRASSE

Lycée professionnel FRANCIS DE CROISSET

Fête de la science sur le VOLCANISME

le 15

9h-12h30,
14h-18h : Scolaires
21h: Grand public

Scolaire (6-18ans) & Grand Public

Parcours thématique autour des volcans du monde, articulé autour de cinq ateliers
Soirée cinéma avec la diffusion de grands films et reportages sur les volcans du monde
Grand jeu concours

Frédéric COTTON 04 92 42 48 60
34 chemin de la cavalerie

Planète Sciences Méditerranée

Environnement et Energie sur l'Espace Jardiné

les 15, 16 et 17

15 : 9h-17h (scolaires)
16 et 17 : 14h-17h30

Scolaire & Grand Public

Ateliers et animations autour des thèmes de la forêt, des énergies renouvelables, du jardinage, de l'apiculture et de bien d'autres choses.
Vendredi 15 : réservé scolaires (04 92 60 78 78)

Fabrice Hendrikx 04 92 60 78 78
Chemin Clairette Hautes Ribes, Roquevignon

NICE

Parc Phoenix

Biodiversité marine et nouvelles technologies

du 11 au 17

9h30-17h
(le 15 : 9h30-18h30)

Scolaire (15-18ans) & Grand Public

- Série de 5 conférences par des chercheurs de l'Université et du CNRS sur l'état de la population des organismes marins de Méditerranée, poissons, cétacés. Menaces et perspectives environnementales :

Le 11/10 : 14h30 : « Poissons des profondeurs » par Patrick Geistdoerfer, chercheur CNRS (LOV,OOV)

Le 12/10 : 14h30 : « Internet et biodiversité » par Jean de Vaugelas UNSA Aquascience

Le 13/10 : 14h30 : « Aquaculture et environnement marin » par Bernard Thomassin, CNRS

Le 14/10 : 14h30 : « Les Cétacés de Méditerranée » par Sophie Laran, et Stéphane Bourreau du GREC d'Antibes

Le 15/10 : 17h : Film, conférence « Méditerranée et environnement naturel » par Jean de Vaugelas UNSA Aquascience

-Exposition sur les « Volcans du Monde »

Mariane Vicini 04 92 29 77 00
405 Promenade des Anglais

SOPHIA ANTIPOLIS

Centre de Mise en Forme des Matériaux (CEMEF)

Comprendre les procédés de mise en forme des matériaux

du 11 au 15

9h30-12h

Scolaire (11-14ans) & (15-18 ans)

14h-17h

Présentation des activités de recherche liées à des techniques industrielles (thèmes détaillés ultérieurement)

Nadine Manuel 04 93 95 74 71
ENSMP - 1 rue Claude Daunesse

Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB)

Visites laboratoires solaires - Démonstrations réalité virtuelle

le 12 et 14

14h-16h

Scolaire (15-18ans)

- Visites des laboratoires d'essais des équipements solaires
- Démonstration de réalité virtuelle dans la salle immersive

Sylvie Tourret 04 93 95 67 19
290, route des Lucioles

Ecole Supérieure d'Ingénieur Nice Sophia Antipolis (ESINSA)

Démonstration de robotique

le 14

14h-17h

Scolaire & Grand Public

Démonstration du robot réalisé par le Club d'électronique de l'ESINSA, l'ISIA et l'ESSI, pour participer au concours E=M6.

Julien Guilhemsang 06 17 33 33 17
ESINSA - 1645 rte des Lucioles

EDEN

Journée locale de sensibilisation à la conscience énergétique

le 13

10h-17h

Scolaire & Grand Public

L'objectif est d'éclairer le grand public sur les grands enjeux de société associés à l'énergie, sur les innovations technologiques, et de faire prendre conscience de la nécessité d'agir sur leurs comportements en matière d'énergie dès maintenant.

Annie OVIGNY 04 93 65 28 14
Place Sophie Laffitte

Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique (INRIA)

Présentation du métier d'assistante au sein d'une équipe de recherche

les 13 et 15

sur RDV

Scolaire (11-14ans) & (15-18ans)

Présenter la variété du travail d'une assistante dans une équipe de recherche

Marie Line Ramfos 04 92 38 79 32
2004 route des Lucioles

VILLAGE DES SCIENCES ALPES MARITIMES

Ecole Supérieure des Sciences Informatiques (ESSI) - 930 route des Colles

les 15 et 16

15 : 14h-18h

Scolaire (6-18 ans)

16 : 10h-12h

Visite pour groupes scolaires : de nombreuses conférences, expositions, ateliers, animations, démonstrations dans des domaines scientifiques très variés seront proposés au public et aux scolaires.

Organisation centralisée des visites scolaires pour les manifestations proposées ci-

dessous avec 1 conférence au choix (Astronomie ou Préhistoire) et un parcours encadré de visite des stands et ateliers.

Capacité : 6 classes le vendredi, et 3 classes le samedi matin.

Pour les réservations, contacter Pascale Limozin : 06 20 30 02 32

Centre de Mise en Forme des Matériaux (CEMEF)

Conférence sur la Chirurgie Virtuelle

le 16

11h

Scolaire (14-18ans) & Grand Public

Conférence de Yannick Tillier sur la chirurgie virtuelle : Application de la simulation numérique à la chirurgie.

Nadine Manuel

Village des Sciences 06 - ESSI

Ecole Doctorale des Sciences de la Vie et de la Santé

La Recherche en Biologie Présentée par les étudiants en Thèse

du 15 au 17

le 15 : 14h-18h

Scolaire & Grand Public

les 16 et 17 : 10h-18h

Présentation par des étudiants en Thèse de travaux de recherche effectués dans les laboratoires de l'Université de Nice Sophia Antipolis. Les axes de recherche concernés sont ceux des Sciences de la Vie et de la Santé (OGM, thérapie génique, cancérologie)

Nicolas Glaichenhaus

Village des Sciences 06 - ESSI

Ecole Supérieure Sciences Informatiques (ESSI)

Informatique et multimédia

les 14,15 et 16

15: 14h-18h

Scolaire & Grand Public

16 et 17 : 10h-18h

Le thème majeur est l'informatique et l'accent sera mis notamment sur les thèmes suivants:

- applications destinées aux déficients visuels
- informatique mobile
- robotique
- jeux utilisant la synthèse d'images

Diane Lingrand

Village des Sciences 06 - ESSI

GEOSCIENCES AZUR

Sismologie et risque géologique

du 15 au 17

15 : 14h-18h,

Scolaire & Grand Public

16 et 17 : 10h-18h

Géosciences Azur présentera les grandes lignes, les enjeux et les perspectives de ses travaux dans les domaines de la sismologie et du risque géologique :

- Expositions : « Vivre près des rivages, quels risques géologiques ? »
- Présentation du réseau sismologique à but éducatif "Sismo des Ecoles", implanté dans les établissements scolaires
- le 17 à 11h : Conférence de Anne Deschamps (Directeur de recherche CNRS) sur la sismologie.

Thomas Picq

Village des Sciences 06 - ESSI

Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)

Les thérapies du futur

du 15 au 17

15 : 15h-18h

Scolaire & Grand Public

16 et 17 : 10h-18h

Espace poster thématisé « Thérapies du Futur » et « Tests génétiques » (cellules souches, apport des biotechnologie, ...)

Rencontre avec des scientifiques ; remise de livrets Grand public : « Collection Repères Inserm » sur ces thèmes

Christine Graillet
Village des Sciences 06 - ESSI

Institut National de Recherche Agronomique (INRA)

La technologie des puces à ADN

le 16 10h-17h

Scolaire & Grand Public

Etablir un profil génétique, détecter l'origine des aliments d'un produit alimentaire, identifier des bactéries à problème avant intervention dentaire,....

L'union de l'informatique, de la biologie, de la chimie de la fluorescence et de la miniaturisation révolutionne les domaines médicaux, alimentaires et pharmacologiques.

Luc Sofer
Village des Sciences 06 - ESSI

Présentation d'un ravageur des palmiers

du 16 au 17 10h-18h

Scolaire & Grand Public

Un nouveau ravageur des palmiers en provenance d'Argentine, le papillon Paysandisia archon, a été introduit accidentellement dans le sud de la France. Sa chenille creuse des galeries dans le tronc des palmiers. Aucun moyen de lutte à l'heure actuelle.

Jean Drescher
Village des Sciences 06 - ESSI

La diffusion des connaissances scientifiques

*En partenariat avec **l'Observatoire Océanologique de Villefranche sur Mer***

du 16 au 17 10h-18h

Scolaire & Grand Public

La diffusion des connaissances scientifiques : du document papier à l'accès électronique. Présentation d'ouvrages anciens sur la faune et la flore. Démonstration sur ordinateur de différents sites de diffusion d'information scientifique et technique.

Anne Dufay
Village des Sciences 06 - ESSI

Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique (INRIA)

L'informatique dans les transports, l'environnement, la santé

les 16 et 17 10h-18h

Scolaire & Grand Public

Les chercheurs présentent leurs avancées dans les STIC (Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication) et leur métier

Jacqueline Tchobanian
Village des Sciences 06 - ESSI

Présentation d'"Interstices"

du 15 au 17 15 : 15h-18h
16 et 17 : 10h-18h

Scolaire & Grand Public

Le site web Interstices a pour but de présenter les sciences et technologies de l'information et de la communication à un large public, à travers des documents multimédias.

Thierry Vieville
Village des Sciences 06 - ESSI

Observation de la terre et cartographie

le 15 15h-18h

Scolaire & Grand Public

Montrer les outils de traitement des images pour aider à la résolution des problèmes inverses dans le domaine de l'observation de la Terre et de la cartographie, en particulier aérienne et satellitaire

Josiane Zerubia
Village des Sciences 06 - ESSI

Laboratoire Départemental de Préhistoire du Lazaret

La grotte du Lazaret et Evolution de l'homme

du 15 au 17

15 : 15h-18h

16 et 17 : 10h-18h

Scolaire & Grand Public

Exposition et présentation de la Grotte du Lazaret, un habitat de chasseurs anténéandertaliens (H. erectus) d'il y a 150 000 ans.

- Le 15 à 14h45 et 16h15 : Conférence sur la Préhistoire pour les scolaires

- Le 16 à 16h : Conférence sur l'histoire de l'hominisation depuis 7 millions d'années à nos jours, par Emmanuel Desclaux, archéologue

Salvador Bailon

Village des Sciences 06 - ESSI

Muséum d'Histoire Naturelle de Nice

GECO, Patrimoine naturel de Méditerranée

du 15 au 17

le 15 : 14h-18h

les 16 et 17 : 10h-18h

Scolaire & Grand Public

Présentation et démonstration des dernières réalisations sur la base de données GECO (patrimoine naturel méditerranéen), reproduction grand format des aquarelles originales de Vincent Fossat sur les requins de Méditerranée et planches poissons thématiques

Brigitte Rollier

Village des Sciences 06 - ESSI

Observatoire de la Côte d'Azur (OCA)

Exposition et Conférence d'astronomie

du 15 au 17

15: 14h-18h

16 : 10h-24h

17: 10h-18h

Scolaire & Grand Public

- Présentations de maquettes et expositions sur l'Observatoire de Nice (Projet Muséal)

- le 15: 14h et 15h30 : Conférence sur l'astronomie pour les scolaires

- le 16: 20h Conférence sur l'astronomie d'un chercheur de l'OCA

Pierre Cruzalebes

Village des Sciences 06 - ESSI

Provence Sciences Techniques Jeunesse (PSTJ)

Ateliers scientifiques pour les jeunes

du 15 au 17

15 : 14h-18h

16 : 10h-24h

17:10h-18h

Scolaire & Grand Public

Ateliers d'initiation et de démonstration aux sciences et aux techniques pour les jeunes en astronomie, informatique, robotique, environnement, et espace.

Organisation et animation d'une soirée d'observation astronomique publique le samedi soir.

Pierre Cruzalebes

Village des Sciences 06 - ESSI

VALBONNE SOPHIA ANTIPOLIS

Mairie de VALBONNE SOPHIA ANTIPOLIS

Exposition : "Les plantes à parfum"

du 12 au 19

14h-18h

Scolaire & Grand Public

A l'aide d'une photo et d'explications détaillées, seize matières incontournables en parfumerie sont représentées.

Sur rendez vous pour les scolaires

Céline Kettela 04 93 12 32 30

VALLAURIS

Club Science du Collège Pablo Picasso

Exemples de pandémies récentes

le 16

14h-17h

Scolaire & Grand Public

Exposition sur le thème des pandémies - Observations microscopiques - jeu /concours sous forme de QCM.

Philippe Galdi 04 93 64 44 45
Collège Picasso, avenue de l'hôpital

Club d'ASTRONomie du collège PICasso (ASTROPIC)

LE SOLEIL

le 16

14h-17h

Scolaire & Grand Public

Exposition sur le thème du Soleil (mythologies, caractéristiques physiques et orbitales, période de rotation, calcul de la distance d'après le transit de Vénus du 8 juin 2004, observation, etc...)

Jeu/concours sous forme de QCM (photos à gagner)

Lionel Fromion 04 93 64 44 45
Collège PICASSO, avenue de l'hôpital

Zone Education Prioritaire de Vallauris

Projections et animations

le 12

10h-16h

Scolaire : 3-14ans

- Projection/débat avec les élèves (collège ou CM2) sur le thème de l'environnement (programme détaillé des projections à venir)

- **Ateliers « Méditerranée 2000 »** : stand d'animation sur le traitement de l'eau, stand sur l'écosystème méditerranéen (Posidonies, reconnaissance à la loupe binoculaire), projection possible de films (protection de la méditerranée, traitement de l'eau)

- **Ateliers « Les Amis des Plantes »** : animation autour du végétal, la photosynthèse, reconnaissance de végétaux méditerranéens (introduction vers une visite du jardin méditerranéen), reconnaissance des différents type de sol (acide, calcaire, ...) et l'adaptation des végétaux en fonction du sol, de l'altitude, du climat, de l'humidité, ...

- **Ateliers « Les Ambassadeurs du tri »** : malle Rouletaboule, papier recyclé

Anne Duplay 04 93 64 59 37
Espace loisirs - av. henri Pourtalet

VILLEFRANCHE SUR MER

Observatoire Océanologique de Villefranche (OOV)

Activités de l'Observatoire

les 14, 15, et 16

10h-12h00

Scolaire & Grand Public

14h00 - 17h00

Présentation des activités de l'Observatoire sous forme d'exposition avec la rencontre de scientifiques

Inscription sur le site www.obs-vlfr.fr
Port de la darse

Visite de laboratoire: fécondation et développement embryonnaire

du 11 au 15

9h-18h

Scolaire : 15-18ans

Présentation du laboratoire, de quelques expériences de fécondation et d'étude du

développement précoce des embryons d'oursin. Observation par microscopie.

Huitorel Philippe 04 93 76 37 90
Station Zoologique

VILLENEUVE LOUBET

Planète Sciences Méditerranée

Boussole et Orientation

le 13 10h-16h30

Scolaire & Grand Public

Des points cardinaux aux points géodésiques, venez vous repérer dans le paysage, découvrir l'orientation avec les éléments topographiques naturels, utiliser une boussole et se repérer sur une carte ou sur une photo aérienne.

Térence Biarnay 04 92 60 78 78
Parc Naturel Départemental de Vaugrenier