



FÊTE DE LA SCIENCE 2005

Du 10 au 16 Octobre 2005



Programme des Alpes-Maritimes PRIMAIRE

Coordination Départementale des Alpes-Maritimes :

Association PERSAN - Pascale LIMOZIN

c/o INRA - 400 routes des Chappes - BP 167 - 06903 SOPHIA ANIPOLIS CEDEX

Tél. : 06 20 30 02 32 - Fax : 04 92 38 64 01

E-mail : pascale.limozin@persan.asso.fr

ANTIBES

Association 1901 Caravancafé -

Partenaires : Association 1901 Palimpseste

« L'intelligence le signe et le geste »

Du 11 au 14 : 10 h30 - 12 h30 et 15h - 19h30 : exposition calligraphies

Exposition pédagogique : « Naissance de l'alphabet »

D'où viennent les lettres ? Quelle est leur histoire ? Pourquoi le o est-il rond et le i pointu ? Quels symboles protohistoriques se cachent derrière ces lignes géométriques et apparemment arbitraires ?

association caravancafé - espace art contemporain - 6 rue Dr Rostan

04 93 34 32 74 - 04 93 34 29 76

Tout public

GRASSE

Planète Science Méditerranée

L'énergie dans la nature

le 14 : 9h - 17h (avec réservation)

Venez découvrir votre environnement autrement. Sur notre espace jardiné pour l'éducation à l'environnement, venez découvrir les énergies renouvelables, la faune et la flore, les aménagements réalisés par les jeunes et d'autres ateliers techniques...

Espace Jardiné de Roquevignon - Chemin Clairette Hautes Ribes - Plateau de Roquevignon

04 92 60 78 78 7-8 ans (CP-CE) + 9-10 ans (CM) + 11-14 ans (collège) + 15-18 ans (lycée) + Grand public

NICE

Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale - INSERM

Partenaires : Parc Floral de la Ville de Nice

Exposition : « Six sens pour la vie »

Du 10 au 16 : 9h30 - 18h

Equilibre, goût, olfaction, vue, audition et toucher... A travers trois grands espaces interactifs composés de boîtes aveugles, orgues à odeurs, livrets découvertes, boîtes à curiosités..., « Six sens pour la vie » propose une découverte des sens dans tous leurs aspects. Chacun prendra conscience de son capital sensoriel. «

Six sens pour la vie » propose un reflet des connaissances actuelles, tout en permettant à chacun de mettre ses propres perceptions en relation avec ces données. Et pour finir de flatter vos sens, une ballade à travers les jardins odorants et colorés du Parc Phoenix s'impose.

Parc Phoenix - 405 promenade des Anglais

04 92 29 77 00 - 04 91 82 70 06

Tout public

Observatoire Océanologique de Villefranche-sur-Mer - OOV

Partenaires : Rectorat de Nice, CDMM

Exposition : « La Mer en questions »

le 13 et 14 : 14h - 19h
le 15 : 10h - 12h00

Présentation des activités scientifiques de l'Observatoire Océanologique de Villefranche-sur-Mer Outre les visites organisées pour les scolaires (en partenariat avec le Rectorat de Nice), les ateliers du Mercredi pour les enfants (en partenariat avec le CDMM), il y aura une série de films et de conférences (3 conférences) grand public. Nous exposerons spécialement à cette occasion des livres anciens pour le plaisir du public.

Bibliothèque Louis Nucéra - 2, place Yves Klein

<http://www.obs-vlfr.fr>

Tout public

PERSAN - UNSA - CNRS - INRA - INRIA - INSERM - OCA

Partenaires : CG06, Ville de Nice, DRRT

VOIR PAGE SPECIALE VILLAGE DES SCIENCES en page 3

le 13 et 14 : 9h - 17h30
le 15 : 10h - 12h00

Le Village des Sciences 2005 sera une grande fête à l'échelle du Campus tout entier sous forme de parcours guidé à travers le Parc sur lequel seront proposés des stands, ateliers et démonstrations répartis sur l'ensemble du site (Théâtre du Château, Bibliothèque Universitaire, Tentes montées dans le Parc, Salles de séminaires des Bâtiments de Recherche), des conférences dans les amphis, et des expériences et démonstrations présentées dans les laboratoires ou dans les salles de TP par des chercheurs et des étudiants, cela pour toutes les disciplines présentes sur le campus (Chimie, Physique, Biologie, Mathématique, etc....). Le samedi soir, une soirée d'observation astronomique.

Faculté des Sciences - Parc Valrose, 28, avenue de Valrose

06 20 30 702 32

Tout public

SOPHIA ANTIPOLIS

ESINSA - UNSA : Sophia Team (association de robotique)

Partenaires : ESINSA

Démonstration de robotique

Le 13 : 14h - 18h

Comme tous les ans, la Sophia Team participe à la coupe de France de robotique E=M6. Et de retour à Sophia Antipolis, elle présente ses robots au public. Au programme : vidéos des matchs de la coupe de France, explication du fonctionnement des robots (accessible à tous), démonstrations grandeur nature.

ESINSA - 1645 rte des Lucioles

06 62 93 95 04 7-8 ans (CP-CE) + 9-10 ans (CM) + 11-14 ans (collège) + 15-18 ans (lycée) + Grand public

VILLAGE DES SCIENCES dans les ALPES-MARITIMES

Faculté des Sciences

Parc VALROSE

28 avenue de Valrose - NICE

Du 12 au 15 Octobre 2005

Partenaires : Conseil général des Alpes-Maritimes, Ville de Nice, DRRT

Avec la participation de l'UNSA, le CNRS, l'INRA, l'INRIA, l'INSERM, l'OCA, l'AJC 06, l'association AQUILA et le LUAN, l'ASTER, le CCME, le CSTB, l'EPU, la Fondation Sophia Antipolis, Laboratoire Arômes Synthèses Interactions de l'UNSA, le Laboratoire de Génétique et Pathologies Moléculaires du CNRS, Laboratoire de Physique Matière Condensée de UNSA/CNRS, le Laboratoire départemental de Préhistoire du Lazaret, l'I3S, Laboratoire de Mathématiques J.-A. Dieudonné du CNRS/UNSA, le Musée Océanographique de Monaco, le Musée d'Histoire Naturelle de Nice, POBOT, PSTJ, Unité CNRS-UNSA 6543 et Réseau ingénieurs en Imagerie PACA Sud-est, et W3C.

le 13 : 9h - 17h30
le 14 : 9h - 17h30
le 15 : 10h - 12h

Le Village des Sciences 2005 sera une grande fête à l'échelle du Campus tout entier sous forme de parcours guidé à travers le Parc sur lequel seront proposés des stands, ateliers et démonstrations répartis sur l'ensemble du site (Théâtre du Château, Bibliothèque Universitaire, Tentes montées dans le Parc, Salles de séminaires des Bâtiments de Recherche), des conférences dans les amphis, et des expériences et démonstrations présentées dans les laboratoires ou dans les salles de TP par des chercheurs et des étudiants, cela pour toutes les disciplines présentes sur le campus (Chimie, Physique, Biologie, Mathématique, etc....). Le samedi soir, une soirée d'observation astronomique.

Faculté des Sciences - Parc Valrose - 28, avenue de Valrose

06 20 30 02 32 7-8 ans (CP-CE) + 9-10 ans (CM) + 11-14 ans (collège) + 15-18 ans (lycée) + Grand public

RESERVATION CENTRALISEE

Organisation des visites scolaires :

- 1 conférence au choix
- un parcours encadré de visite des stands et ateliers par niveau de classe.

Capacité :

- 10 classes le jeudi ,
- 10 classes le vendredi
- 10 classes pour un parcours court le samedi

Pour les réservations, contacter :

Pascale Limozin : 06 20 30 02 32

pascale.limozin@persan.asso.fr

AJC06 Association des Jeunes Chercheurs des A.M.

Partenaires : ADEMASS, ADMEO, ADSTIC, Autour De Nous, BDE Chimie

Le quartier des étudiants

le 14 : 9h - 17h30
le 15 : 10h - 12h

Des étudiants de l'Université de Nice Sophia Antipolis vous proposent d'explorer de nombreuses disciplines scientifiques sous forme de jeux, d'ateliers, de spectacles :

- Association Autour de Nous : Art et Science. Un atelier qui présente les sciences à travers des créations artistiques.
- L'association ADEMASS : Psychologie et Economie. En répondant à un quizz, révisez ou apprenez des définitions incontournables en économie !
- Le BDE Chimie : Chimie & Vins, Chimie & Matériaux. Des expériences simples autour de concepts chimiques importants.
- L'association ADMEO : Economie. Des jeux pédagogiques pour appliquer de manière ludique les concepts économiques.
- L'association ADSTIC : Traitement du signal, informatique, automatique. Découvrez les principes du traitement d'image numérique, assistez à une démonstration de robotique, comprenez les modèles informatiques du tas de sable, etc... Bref, venez découvrir les recherches en cours !
- L'association AJC 06 : La biologie en pratique. Les étudiants en biologie recréent pour vous un laboratoire de biologie afin de vous présenter le cadre dans lequel ils travaillent, le matériel et les techniques qu'ils emploient couramment, etc.

Tous ces thèmes pourront être approfondis au café des Sciences, installé à la croisée de tous ces stands.

Tente à l'entrée du Parc Valrose

7-8 ans (CP-CE) + 9-10 ans (CM) + 11-14 ans (collège) + 15-18 ans (lycée) + Grand public

Association AQUILA et Laboratoire Universitaire d'Astrophysique de Nice - LUAN

Partenaires : Université de Nice Sophia Antipolis et LUAN

Astronomie à l'Université

du 12 au 15 :

L'association AQUILA propose de recevoir le public sur un stand de présentation. Diverses activités sont prévues du mercredi 12 au samedi 14 octobre autour de ce stand :

- Atelier d'observation du Soleil (taches solaires et protubérances) et d'utilisation de cadrans solaires et solarscopes,
- Mini-exposition de panneaux concernant le transit de Vénus,
- Panneaux d'exposition de l'astronomie et astrophysique en général, des travaux de recherche au Laboratoire Universitaire d'Astrophysique de Nice et à l'Observatoire de la Côte d'Azur, et des activités de l'association,
- Possibilité de diaporama en plein air,
- Mini-conférences d'une demi-heure autour de sujets divers pour lycéens et tous publics,
- Chaque soir, lectures du ciel, observations des astres avec jumelles et télescopes. Possibilités de travaux CCD.

Tente à l'entrée du Parc Valrose

Conférence :

- Le 14 à 12h00 : **Amphi de Physique - P1** : "Les galaxies", par Matthieu Conjat

Amphi de Physique - P1 - Parc Valrose

Tout public

ASTER (Animation Scientifique et Technologique autour de l'Environnement et du Risque majeur

Partenaires : GéosciencesAzur CNRS - UNSA

Sismo des écoles

du 13 au 15 :

Exposition sur le risque sismique en région PACA. Démonstration d'une station sismologique scolaire et de maquettes sur la sismologie éducative. Posters sur la sismicité méditerranéenne.

Théâtre du Grand Château - Parc Valrose

Tout public

Centre Commun de Microscopie électronique – UNSA

Imagerie au service des sciences de la vie et de la santé

du 13 au 15 :

Présentation en fonctionnement d'un microscope électronique à transmission et d'un microscope électronique à balayage. Cette présentation est complétée par la présentation du fonctionnement d'un ultra microtome. Une banque d'images obtenues au laboratoire expliquera les possibilités et les performances des appareillages et expliquera les thèmes scientifiques abordés dans le domaine de l'analyse ultrastructurale de haut niveau.

CCMA, Faculté des sciences - Parc Valrose

Tout public

Centre Scientifique et Technique du Bâtiment

Réalité Virtuelle - Energie Solaire

du 13 au 15 :

Le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment exposera des posters et documentations de présentation portant sur ses activités de réalité virtuelle et d'énergie solaire.

- Réalité virtuelle - Présentation de la salle immersive « Le Corbusier », équipement unique dans le secteur de la construction qui permet d'immerger une quinzaine de personnes dans un environnement sonore et visuel en 3D pour construire une représentation anticipée des projets, naviguer et interagir en temps réel dans un projet, procéder à des simulations physiques, modifier des éléments d'un projet et en vérifier les incidences.
- Energie solaires - Présentation des différents laboratoires dont dispose le CSTB pour tester les différents composants solaires : capteurs solaires, chauffe-eau solaires, systèmes solaires combinés, modules photovoltaïques.

Bibliothèque Universitaire de la Faculté des Sciences - Parc Valrose

Grand public

Département Sciences Informatiques de Polytech'Nice - Sophia Antipolis

Partenaires : Université de Nice - Sophia Antipolis

Informatique Mobile et Nouvelles IHM

du 14 au 15 :

- Informatique Mobile
- Interactions Homme-Machine
- Déficiences Visuelles

Théâtre du Grand Château - Parc Valrose

Tout public

Fondation Sophia Antipolis

Animation culturelle et scientifique

du 13 au 15 :

A travers le stand de la Fondation Sophia Antipolis, découverte des activités d'animations culturelles et scientifiques de la technopole de Sophia Antipolis.

Tente à l'entrée du Parc Valrose

Tout public

Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale - INSERM

du 13 au 15 :

Recherches insolites

Exposition de photos insolites : La Recherche à Nice est aussi un art où le chercheur est entraîné dans des directions inattendues. L'imagerie utilisée couramment en laboratoire permet d'ouvrir de nouvelles portes artistiques. Des photos insolites prises par des chercheurs niçois travaillant sur des thématiques différentes sont exposées en quelques panneaux montrant la dimension artistique de la Science.

Tente à l'entrée du Parc Valrose

Tout public

De la cellule au patient

Un espace rencontre-découverte de l'Inserm, seul organisme de recherche français entièrement dédié à la santé humaine. Informations métiers, rencontres avec des scientifiques, remises de livrets de la collection "Repères de l'Inserm » : les cellules souches, les tests génétiques...

Tente à l'entrée du Parc Valrose

Tout public

Institut National de Recherche Agronomique – INRA

du 13 au 15 :

Les puces à ADN

Les puces à A.D.N., de leur fabrication à leur utilisation. Une technologie de pointe au service de la recherche biologique, médicale et environnementale.

Théâtre du Grand Château - Parc Valrose

Tout public

Les chenilles ravageuses des cultures

Les lépidoptères, communément appelés papillons, forment un ordre d'insectes très répandu à la surface de la planète, on connaît actuellement plus de 250 000 espèces. Les larves, ou chenilles, se nourrissent généralement de plantes dont de nombreuses sont d'intérêt agronomique, comme le maïs, le coton, la tomate et bien d'autres encore... Présentation d'une des espèces de ravageurs sur laquelle travaille l'INRA de Sophia-Antipolis et des recherches en cours pour limiter ses dégâts dans le cadre d'une agriculture durable.

Théâtre du Grand Château - Parc Valrose

Tout public

La lutte biologique contre les insectes

La lutte biologique contre les insectes ravageurs des cultures a connu, depuis un siècle, bien des réussites. Par exemple, la production de masse du trichogramme, qui détruit les œufs de la pyrale du maïs, a été mise au point et expérimentée par l'INRA, en collaboration avec la société Biotop. Autres succès la lutte contre plusieurs ravageurs exotiques, comme le Psylle de l'eucalyptus ou la Cicadelle nord-américaine. Présentation d'élevages de pucerons (*Aphis gossypii* et *Myzus persicae*) et de parasitoïdes (*Lysiphlebus testaceipes* et *trichogramma*).

Théâtre du Grand Château - Parc Valrose

Tout public

La protection intégrée des cultures

La protection intégrée des cultures sous serres. Optimisation des conditions de cultures sous serres dans le respect de l'environnement. Utilisation de la lutte biologique en protection intégrée, régulation des populations de parasites par lâcher d'auxiliaires. La détection précoce des maladies des plantes.

Théâtre du Grand Château - Parc Valrose

Tout public

Insectes ravageurs et les lois de l'évolution

Comme tous les êtres vivants, les insectes ravageurs des cultures et les insectes auxiliaires sont soumis aux lois de l'évolution qui ont déterminé leurs caractéristiques morphologiques, physiologiques ou comportementales. Les modifications de l'environnement liées à l'agriculture et notamment aux méthodes de protection des cultures (insecticides, OGM, lutte biologique...) perturbent les conditions de cette évolution et sont susceptibles de provoquer des modifications profondes de la biologie des espèces, telles que les sélections de résistances. Comment prévoir et gérer ces évolutions ?

Théâtre du Grand Château - Parc Valrose

Tout public

Institut National de Recherche Informatique et Automatique - INRIA

du 13 au 15 :

Partenaires : Association Femmes et mathématiques

Exposition "Femmes en maths...."

L'exposition "Femmes en maths... pourquoi pas vous ?" a été réalisée par l'association Femmes et mathématiques. Seize portraits de femmes ayant eu des itinéraires variés après des études de mathématiques.

Bâtiment de Mathématiques - Parc Valrose

Laboratoire de Génétique et Pathologies Moléculaires - CNRS

Exposition : « L'os Vivant »

du 13 au 15 :

Notre squelette, alliance du minéral et de l'organique, est l'objet d'un processus ininterrompu de destruction puis de construction osseuse. Ce n'est pas une charpente inerte. Ne nous fions donc pas à son apparence : l'os est bien vivant ! Les étapes de sa vie, ses performances mécaniques et biologiques sont présentées dans cette exposition. La prévention et le traitement de l'ostéoporose y sont abordés, ainsi que les réponses actuelles de la médecine aux maladies de l'os : prothèses, greffes, biomatériaux.

Salle de séminaire du Bâtiment de Sciences Naturelles - Parc Valrose

Tout public

Laboratoire de Physique Matière Condensée - UNSA / CNRS

Partenaires : Médiathèque de Contes, Muséum d'Histoire Naturelle de Nice, Observatoire de la Côte d'Azur

Exposition : "Allo la Physique"

du 13 au 15 :

Exposition itinérante : « Allô, la physique, les secrets de la télécommunication » Communiquer vite et bien est une nécessité dans toute société. L'humanité a déployé des trésors d'ingéniosité pour cela : on communique en criant ou en émettant des bruits, en envoyant des signaux visibles, par le courant électrique, en utilisant des ondes radio, etc...

Salle de séminaire du Bâtiment de Recherche de Physique - Parc Valrose

Tout public

Laboratoire départemental de Préhistoire du Lazaret (ADEVREPAM)

La grotte du Lazaret: site de anténeandertaliens

du 13 au 15 :

La grotte du Lazaret, un site d'occupation d'anténeandertaliens. Etude pluridisciplinaire Stand au Village des Sciences.

Théâtre du Grand Château - Parc Valrose

04 92 00 17 37

Tout public

Série de **Conférences** par les chercheurs du Laboratoire :

Conférences scolaires :

- Le 13 : 13h00 : **Amphi de Chimie** : « Préhistoire dans les Alpes-Maritimes »
- Le 14 : 15h30 : **Amphi de Physique -P2** : « Evolution de l'Homme »

Amphi de Chimie, et Amphi de Physique P2 - Parc valrose

Laboratoire Informatique, Signaux et Systèmes de Sophia-Antipolis – UNSA / CNRS

STIC : Systèmes et Technologie de l'Information et de la Communication

du 13 au 15 :

Le laboratoire I3S est le plus gros laboratoire dans le domaine des Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication de l'Université de Nice Sophia-Antipolis. A ce titre, les thématiques de recherches attachées à ce domaine seront illustrées au travers de présentations "grand public" : techniques du traitement du signal dans le domaine des télécoms, traitement des signaux biomédicaux et télécoms, systèmes autonomes sous-marin et aérien, systèmes embarquées, traitement et analyse des images...

Bâtiment de Mathématiques - Parc Valrose

9-10 ans (CM) + 11-14 ans (collège) + 15-18 ans (lycée) + Grand public

Laboratoire de Mathématiques J.-A. Dieudonné – CNRS / UNSA

Où sont les mathématiques ?

du 13 au 15 :

Il est difficile aujourd'hui de trouver un secteur scientifique, une avancée technologique qui ne cache une

utilisation sophistiquée des mathématiques. Exemples :

- cd, dvd, baladeur : analyse multifractale des signaux, analyse du son, codage.
- médecine (irm) : analyse d'images
- Fusion contrôlée (ITER) : assimilation de données, analyse numérique, équations d'évolution.
- biologie (sequençage du génome) : statistique, topologie

Il est également difficile de trouver des secteurs de la recherche fondamentale en mathématiques qui n'auraient aucune retombée prochaine en terme d'applications. Nous essaierons d'illustrer cette thèse par nos stands et à travers nos interventions.

Stand « Applications des maths ».

Bâtiment de Mathématiques - Parc Valrose
Tout public

Conférences scolaires :

- Le 13 à 14h00 : **Amphi de Chimie** : Titre à communiquer – Pour lycées
- Le 14 à 12h00 : **Amphi de Physique – P2** : Titre à communiquer – Pour collèges, primaire

Musée océanographique de Monaco

Animation du Musée océanographique

du 13 au 15 :

Entre Arts et Sciences, le Musée océanographique de Monaco a pour mission de faire connaître au plus grand nombre la beauté et la diversité de l'océan, les disciplines de l'océanographie et l'actualité de la mer. Il vous donne rendez-vous sur son stand au Village des Sciences 06 pour découvrir ses activités et devenir un acteur de la gestion durable du milieu marin :

- Découverte de la faune et de la flore sous-marines à travers des images uniques,
- Animation et jeu de plateau intitulé "Qui mange qui?" : dans le réseau alimentaire sous-marin, tout est lié, chaque être vivant joue son rôle de proie ou de prédateur et participe à la mise en place des équilibres naturels. Des intrus menacent l'équilibre du réseau : à vous de les découvrir... et d'obtenir votre passeport de citoyen de l'océan!
- Information sur les métiers de la mer, disciplines scientifiques, techniques ou culturelles, toute formation professionnelle peut avoir un lien avec la mer et le milieu aquatique.

(Renseignements et inscriptions préalables aux animations du réseau alimentaire pour le public scolaire)

Tente à l'entrée du Parc Valrose

9-10 ans (CM) + 11-14 ans (collège) + 15-18 ans (lycée) + Grand public

Muséum d'Histoire Naturelle de Nice

Plantes et développement durable

du 13 au 15 :

Exposition à partir d'une sélection d'échantillons provenant des collections (graines, herbiers, aquarelles) et des archives de la bibliothèque sur les missions que le muséum assure tant sur le terrain, pour des enquêtes et inventaires de la biodiversité et créations de réserves, que dans les coulisses, pour la mise en place de banques de ressources comme les graines ou autres tissus végétaux avec les programmes internationaux qui s'y rapportent. Les messages porteront sur l'utilité d'établissement comme le muséum et son réseau de plus de 60 structures nationales qui travaillent sur les plantes et le développement durable pour la préservation des ressources naturelles.

Théâtre du Grand Château - Parc Valrose

Tout public

Observatoire de la Côte d'Azur - OCA

Partenaires : ADOCA

Astronomie et astrophysique

du 13 au 15 :

L'Observatoire de la Côte d'Azur organisera des animations sur le thème de l'Astronomie :

- ateliers d'observations du Soleil (taches solaires et spectroscopie)
- exposition sur l'astronomie
- maquettes des étoiles proches et des étoiles doubles
- soirée d'observation des étoiles le samedi 14 octobre à partir de 21h

Des visites botaniques du Parc Valrose seront également organisées par l'association ADOCA en charge de l'aménagement et la valorisation du domaine de l'Observatoire de Nice.

Tente à l'entrée du Parc Valrose

04 93 40 53 29 7-8 ans (CP-CE) + 9-10 ans (CM) + 11-14 ans (collège) + 15-18 ans (lycée) + Grand public

Conférences scolaires :

- Le 13 à 15h00 : **Amphi de Chimie** : « Naissance, vie et mort des étoiles » par Philippe Stee
Amphi de Chimie - Parc valrose

7-8 ans (CP-CE) + 9-10 ans (CM) + 11-14 ans (collège) + 15-18 ans (lycée) + Grand public

PoBot - Club de Robotique de Sophia Antipolis

Robotique pédagogique et ludique

du 13 au 15 :

Présentation et démonstration de robots réalisés par la l'association. Ces robots, du plus simple au plus complexe ont pour vocation la mise en oeuvre des principes de la mécanique, de l'électronique, de l'informatique et de l'optique. En particulier seront présentés les travaux et les robots que nous utilisons lors de la coupe de robotique E=M6

Salle Von Derwies – Petit Château - Parc Valrose

Tout public

Provence Sciences Techniques Jeunesse

Astronomie, Espace et Environnement

du 13 au 15 :

PSTJ proposera au grand public et aux scolaires, des ateliers d'initiation aux sciences et aux techniques

- en astronomie: atelier sur la lumière, observation du Soleil avec des solarscopes et des télescopes...
- en espace: démonstration de lancement de fusées à eau...
- en environnement: observations au microscope...

Des conférences seront présentées tout au long de la journée, en particulier, sur le Soleil, le Système Solaire, les étoiles, les galaxies.

Tente à l'entrée du Parc Valrose

7-8 ans (CP-CE) + 9-10 ans (CM) + 11-14 ans (collège) + 15-18 ans (lycée) + Grand public