

FÊTE DE LA SCIENCE

Université Paul Cézanne

LE PROGRAMME



fête de la
SCIENCE

16 au 22 novembre 2009

www.fetedelascience.fr

FÊTE DE LA SCIENCE

UNIVERSITÉ PAUL CÉZANNE
DU 16 AU 20 NOVEMBRE

Campus Scientifique
de Saint Jérôme - Marseille
VILLAGE DES SCIENCES

Campus Scientifique
de Montperrin - Aix
Galaxies et tâches solaires

Café des Sciences
Biodiversité méditerranéenne
Les 2 Garçons - Cours Mirabeau
Mardi 17 novembre - 18h00

Siège de l'Université
3 avenue Robert Schuman - Aix

EXPO INSECTES & PAPILLONS
Serre de papillons vivants



Renseignements
04 42 17 27 93
Programme complet sur :
www.drri-paca.com
www.univ-cezanne.fr



CAMPUS SCIENTIFIQUE DE SAINT-JÉRÔME

GRAND HALL et COUR INTÉRIEURE



- | | | |
|--|--|---------------------------------------|
| <p>1 - Au cœur de la fourmilière
Association E4, Camille FRANCHON-DUGAS - 06 10 22 08 78
Observation d'une colonie installée dans un nid : Découverte de l'écologie, de la morphologie et de la diversité en espèces des fourmis. Importance des phénomènes de communication chimique et de l'odorat.</p> | <p>Du mardi
au jeudi
10h-17h</p> | <p>Primaire
Collège
Lycée</p> |
| <p>2 - Qui se cache dans les piles ...
Laboratoire Chimie Provence, Marielle EYRAUD - 04 91 63 71 29
Retrouver le fonctionnement de nos bonnes vieilles piles et observer celles du commerce « désossées ». Quels sont les conducteurs électriques ? Réalisation de différentes expériences en plongeant deux des conducteurs électriques dans différents milieux liquides ou solides (huile, café, orange, courgette...) afin de réaliser une pile !!!!!</p> | <p>Mercredi
9h-17h</p> | <p>Primaire
Collège
Lycée</p> |
| <p>3 - Parfums, arômes et géométrie moléculaire
Mission Culture Scientifique, Hassane BITAR - 04 91 28 85 90
La géométrie des molécules odorantes et les récepteurs olfactifs : un monde fascinant. Comprendre et construire les molécules chirales, le lien avec l'olfaction. Stand interactif et jeux de parfums et arômes. La nature en briques de 5 carbones : des terpènes au caoutchouc naturel en passant par les hormones, une sacrée architecture !</p> | <p>Du mardi
au jeudi
10h-17h</p> | <p>Collège
Lycée</p> |
| <p>4 - Le laser comestible
Labo PIIM, Martina KNOOP - 04 91 28 85 22 / 80 26
Construction d'un véritable laser visible à partir d'ingrédients de la cuisine.</p> | <p>Mercredi
et jeudi
10h-17h</p> | <p>Primaire
Collège
Lycée</p> |
| <p>5 - HOLO-IMAGES
Espace Science et Culture UP, Alexandre ESCARGUEL - 04 91 28 82 04
Un délicieux mélange d'ART et de TECHNOLOGIE. Les hologrammes en trois dimensions : comment les réaliser avec un laser + une exposition.</p> | <p>Mardi
10h-17h</p> | <p>Primaire
Collège
Lycée</p> |
| <p>6 - Énergies du soleil
Planète Sciences Méditerranée, Vincent LAROCHE - 04 91 54 36 52
Ateliers : mini défis solaire, expérience sur la puissance calorifique du soleil (chaleur et couleurs) et fabrication de toupies « lumineuses ». Observer le soleil au travers d'instrument adapté et fabriquer un cadran solaire.</p> | <p>Lundi
et mardi
10h-17h</p> | <p>Primaire
Collège
Lycée</p> |
| <p>7 - Le métier du chercheur
Lycée Thiers, Sylvie RACCAGLIA - 06 11 22 23 62
Exposition de posters réalisés par les lycéens sur l'environnement et le quotidien des chercheurs.</p> | <p>Du lundi
au jeudi
10h-17h</p> | <p>Lycée
Faculté</p> |
| <p>8 - Histoire de la forêt méditerranéenne
FST Saint Jérôme, Claude GADBIN-HENRY - 04 42 73 54 34
Incendies et charbons de bois, témoins de la paléoécologie.</p> | <p>Du lundi
au jeudi
10h-17h</p> | <p>Tout
public</p> |

CAMPUS SCIENTIFIQUE DE SAINT-JÉRÔME



GRAND HALL et COUR INTÉRIEURE

- 9 - Les télécommunications d'antan**
FST Saint-Jérôme, Robin KAYSER - 04 91 28 90 21
Les télécommunications dans la première moitié du siècle dernier : un vrai musée de téléphonie !!!
- 10- Voyage dans l'univers**
Bibliothèque Universitaire / OAMP, Anne ZWICK - 04 91 28 80 35
Expo de très beaux clichés pris depuis de grands observatoires.
- 11- Plantes de Méditerranée**
Association E4, Olivier HIDREAU - 06 63 01 55 51
Reconnaissance d'espèces de la flore méditerranéenne par le biais de clés de détermination et grâce à leurs feuilles (forme et toucher). Adaptations face aux particularités du climat méditerranéen.
VISITE COMMENTÉE DU JARDIN BOTANIQUE DE L'UNIVERSITÉ

Du lundi
au jeudi
10h-17h

Grand
public

Du lundi
au
vendredi
9h-18h

Collège
Lycée

Du mardi
au jeudi
10h-17h

Primaire
Collège
Lycée

DANS LES LABORATOIRES



- 12 - La couleur : une affaire de chimie !**
Unité CBRL LBS - Service 432, Frédéric DALLEMER - 04 91 28 91 19
Savez-vous de quoi est faite la matière et comment naissent les couleurs ? Une série d'expériences ludiques pour découvrir les réactions chimiques qui nous entourent (objets et organismes vivants). Venez observer des changements d'états (gaz, liquide, solide) et de couleurs.
- 13 - Initiation à la Résonance Magnétique Nucléaire**
Spectropole, service 511, Roselyne ROSAS - 04 91 28 85 53
Visite du laboratoire : principe de la résonance magnétique nucléaire, application en agro-alimentaire (les fromages).
- 14 - Frontières de l'infiniment petit**
Labo CP2M - Service 221, Christian DOMINICI - 04 91 28 89 28
Visite du Centre Pluridisciplinaire de Microscopie électronique.

Du mardi
au
vendredi
9h-12h

Primaire
Collège
Lycée

Du lundi
au jeudi
10h-17h

Collège
Lycée

Mercredi
et jeudi
14h-17h

Collège
Lycée

SALLE DES THÈSES

- 15 - La terre vue de la Fac**
Centre de Langues, Laurence D'ALIFE-MARTINEZ - 04 91 28 81 38
Projection de 4 documentaires en anglais sur l'environnement réalisés par les étudiants du Master S.E.T. : You and the Environment / Plastic Sorting is a Good Thing ! / Water Pollution: An Invisible Threat / Carpobrotus: Green Invaders on the Mediterranean Coast.

Lundi
et
vendredi

Lycée

14h30

AIX-EN-PROVENCE



Siège de l'Université Paul Cézanne

3 avenue Robert Schuman

16 - EXPO « INSECTES ET PAPILLONS »

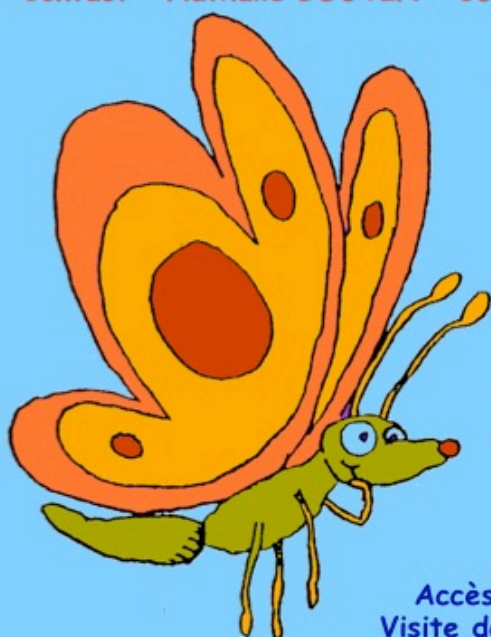
Observatoire Mikronomique / Cap Aventure

Exposition, visite guidée et stands animés autour des insectes et papillons des 5 continents.

Contact : Nathalie BOUTIN - 06 15 43 51 02

Du lundi
au
Vendredi
10h-18h

GRAND
PUBLIC



Dans le grand hall de l'Université
avec :
Une serre de papillons vivants
Une exposition d'ouvrages
sur les insectes et les papillons
par
La Librairie de Provence

Accès LIBRE au grand public
Visite des classes sur réservation

Bar « Les Deux Garçons »

53 cours Mirabeau

17 - CAFÉ DES SCIENCES : Biodiversité Méditerranéenne

Institut Méditerranéen d'Écologie et de Paléoécologie

Thierry TATONI, Directeur de l'IMEP

Frédéric MÉDAIL, Professeur

Contact : Stéphanie VAREILLES - 04 42 17 27 93

Mardi
18h00

Grand
public

Campus Scientifique de Montperrin

6 avenue du Pigonnet

18 - Galaxies et tâches solaires

Club Astro Université Paul Cézanne, Julie PATRIS - 04 42 95 45 50

Astronomie, planètes et constellations. Observation des taches solaires.

Mardi au
Vendredi
9h-13h

Grand
public

Renseignements : Service Communication 04 42 17 27 93 Mission Culture Scientifique 04 91 28 85 90