

Communiqué de presse

Fête de la science 2010

Du lundi 18 au vendredi 22 octobre

La Biodiversité

> A l'occasion de la Fête de la Science nationale, l'Université Paul-Cézanne organise notamment :

• **Du lundi 18 au vendredi 22 octobre - EXPOSITION**
SERRES de papillons et de fourmis vivants
« *Les insectes : symétrie, asymétrie et autres étrangetés...* »
Grand hall de l'Université Paul-Cézanne
3, avenue Robert-Schuman à Aix

• **Le jeudi 21 octobre à 18h30 - CAFE DES SCIENCES**
« *Les fourmis, ingénieurs de l'écosystèmes* »
par **Erick PROVOST et Marielle RENUCCI** (Institut méditerranéen
d'écologie et de paléoécologie - IMEP / Association E4)
Accès libre - Les Arcenaux – Cours d'Estienne d'Orves - Marseille

Cérémonie de lancement des manifestations

suivie de la visite de l'exposition
Papillons et Fourmis

**Mardi 19 octobre
à 17h**

Grand hall de l'Université
3, avenue Robert Schuman à Aix

➤ Programme complet des manifestations organisées dans le cadre de la Fête de la science
www.drrt-paca.com / www.univ-cezanne.fr / www.fetedelascience.education.gouv.fr

Contact presse :
Service communication
Université Paul-Cézanne
Lise Grandperrin : 04 42 17 27 93
lise.grandperrin@univ-cezanne.fr

• **Du mercredi 20 au vendredi 22 octobre – VILLAGE DES SCIENCES**

> Les scientifiques du Campus Universitaire de Saint-Jérôme (Université Paul-Cézanne et Université de Provence) sortent de leurs laboratoires

Contact presse : Service communication - Université Paul-Cézanne
Lise Grandperrin : 04 42 17 27 93 - lise.grandperrin@univ-cezanne.fr



CAMPUS SCIENTIFIQUE DE SAINT-JÉRÔME

GRAND HALL et COUR INTÉRIEURE

Mercredi Jeudi Vendredi 10h-17h	Primaire Collège Lycée	1 - Plantes méditerranéennes 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
Mercredi Jeudi Vendredi 10h-17h	Primaire Collège Lycée	2 - Voyage au centre de la fourmière Association E4, Erick PROVOST - 04 42 90 84 61 Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur les fourmis, sans jamais oser le demander : observation d'une fourmière et animation par l'équipe myrmécologique de l'IMEP.
Mercredi Jeudi Vendredi 10h-17h	Collège Lycée	3 - Parfum de gauche, parfum de droite Mission Culture Scientifique, Hassane BITAR - 04 91 28 85 90 La géométrie des molécules odorantes et les récepteurs olfactifs : un monde fascinant. Stand interactif et jeux de parfums et arômes. La nature en briques de 5 carbones : des terpènes odorants au caoutchouc naturel en passant par les hormones, une sacrée architecture !
Mercredi Jeudi Vendredi 10h-17h	Primaire Collège Lycée	4 - 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 !!!

DANS LES LABORATOIRES

Mercredi Jeudi Vendredi 9h-12h	Primaire Collège Lycée	5 - La couleur : une affaire de chimie ! Bâtiment MADIREL, Frédéric DALLEMER - 04 86 67 22 09 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.
Mercredi Jeudi Vendredi 14h-17h	Collège Lycée	6 - Frontières de l'infiniment petit Labo CP2M - Service 221, Christian DOMINICI - 04 91 28 89 28 Le Centre Pluridisciplinaire de Microscopie électronique ouvre ses portes
Mercredi Jeudi Vendredi 14h-17h	Collège Lycée	7 - Découverte des spectroscopies RMN et Infra Rouge Spectropole, service 511, Roselyne ROSAS - 04 91 28 85 53 Visite du laboratoire : principe de la résonance magnétique nucléaire, de l'infra-rouge et du dichroïsme circulaire et applications dans l'étude des parfums et dans le domaine de l'agro-alimentaire.



CAMPUS SCIENTIFIQUE DE SAINT-JÉRÔME

BIBLIOTHEQUE UNIVERSITAIRE

DU MERCREDI 20 AU VENDREDI 22 OCTOBRE

8h à 19h : GRAND PUBLIC

9h à 17h : SCOLAIRES SUR INSCRIPTION

Contact : Valérie CHOY - 04 91 28 80 32

Mercredi
Jeudi
Vendredi

Primaire
Collège

8 - EXPOSITION - Jean Henri Fabre, poète des insectes
La vie, l'œuvre, les travaux et découvertes scientifiques de JH Fabre (1823-1915) entomologiste provençal du 19^{ème} siècle. Une exposition conçue et réalisée par la société Double Hélice.

Mercredi
Jeudi
Vendredi

Primaire
Collège

9 - EXPOSITION - Biodiversité, vitale et fragile
Un tour d'horizon du thème de la biodiversité à travers le monde. Une exposition conçue par la société Double Hélice.

Mercredi
Jeudi
Vendredi

Primaire
Collège

10 - EXPOSITION - Biodiversité chérie
Des photos de fleurs et d'insectes, de Provence et d'Angola, pour découvrir la nature proche et toucher à l'exotisme ! Jeu de découverte avec des lots.

Mercredi
Jeudi
Vendredi

Primaire
Collège

11 - PROJECTIONS - Petites bêtes sur grand écran
Nombreux films documentaires : grand succès du cinéma, jeunesse, scientifiques... Il y en aura pour tout le monde avec des séances à la demande et des projections en continu.

Mercredi
Jeudi
Vendredi

Primaire
Collège

12 - ATELIER - Biodiversité : à toi de jouer !
Ateliers de manipulations avec "Les Petits Débrouillards" sur le thème de la biodiversité. Un programme de sensibilisation et de culture scientifique, conçu pour jouer !

Vendredi
15h-16h

Lycée

13 - PROJECTIONS - La terre vue de la fac
Labo de Langues - Laurence d'Alifé-MARTINEZ - 06 80 52 02 65
Documentaires sur l'environnement, en anglais sous-titrés en français, réalisés par des étudiants de dernière année du Master Sciences de l'Environnement Terrestre sur des sujets qui leur tiennent à cœur :
Is Nature Present in Marseille's City Center
Marseille est la deuxième ville de France, mais qu'en est-il de la nature au sein de la Cité Phocéenne ?
In the Kingdom of the Wind.
A l'heure du développement durable, enquête sur l'énergie éolienne.
Plastic Sorting is a Good Thing !
Enquête sur la manière dont les plastiques sont triés, recyclés et revalorisés dans notre région.
Post-Fire Reforestation : Trend or Ecological Interest ?
Enquête sur les enjeux du reboisement dans notre région où chaque année plusieurs hectares de forêt sont dévastés par les incendies



• **Vendredi 22 octobre – FETE DE LA SCIENCE A L'ARBOIS**

Technopole de l'Arbois - CEREGE

Europole de l'Arbois - Aix

- > **Spectrométrie de masse par accélérateur ASTER** (visite de laboratoires)
- > **Risques sismiques** (Atelier / Animation Scolaire)
- > **La double vie du plancton** (Atelier / Animation Scolaire)
- > **Intérêt Scientifique des Pollens** (Atelier / Animation Scolaire)
- > **Les nanotechnologies** (Atelier / Animation Scolaire)
- > **Nos origines africaines** (Atelier / Animation Scolaire)
- > **Champ magnétique terrestre et prospection magnétique** (Atelier / Animation Scolaire)
- > **Qualité de l'eau** (Atelier / Animation Scolaire)
- > **Pollution des sols** (Atelier / Animation scolaire)
- > **La radioactivité naturelle** (Atelier / Animation Scolaire)
- > **Énergies renouvelables sur l'Arbois** (Sortie / Rally / Parcours / Ballade)
- > **Biodiversité aquatique des rivières** (Atelier / Animation Scolaire)
- > **La balade des galets** (Atelier / Animation Scolaire)
- > **La circulation océanique** (Atelier / Animation Scolaire)
- > **Algues lacustres, pluviomètres du passé** (Atelier / Animation Scolaire)

Contact presse :

Service communication
Université Paul-Cézanne
Lise Grandperrin : 04 42 17 27 93
lise.grandperrin@univ-cezanne.fr

- Programme complet des manifestations organisées dans le cadre de la Fête de la science
www.drrt-paca.com / www.univ-cezanne.fr / www.fetedelascience.education.gouv.fr