



Village des Sciences

Palais des Congrès 12 et 13 octobre 2012



Depuis plusieurs années maintenant, le Village des Sciences de Perpignan constitue une véritable opportunité pour découvrir les sciences de manière ludique et festive, dialoguer avec ses acteurs ou simplement éveiller notre curiosité.

Le principe est simple : des enseignants-chercheurs de l'UPVD, des chercheurs du CNRS, des spécialistes et experts des différents domaines exposés, proposent, dans le cadre d'ateliers ludiques, des expériences, manipulations, jeux... qui aident le visiteur à mieux comprendre les phénomènes naturels ou procédés scientifiques, dans les différents secteurs abordés. Des conférences sont également proposées.

Le thème de cette 21^e édition : “ Les énergies pour tous ”

Journée réservée aux scolaires :

Vendredi 12 octobre 2012 de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h30
Conférences ouvertes aux scolaires et au grand public

Journée grand public :

Samedi 13 octobre 2012 de 9h à 17h30

Le Village des sciences vous propose :

> **22 ateliers de découverte** : à la fois ludiques et interactifs, ils vous invitent à découvrir ou approfondir un thème scientifique, encadrés par des scientifiques et spécialistes du domaine. Conçus spécialement pour s'adapter aux différents niveaux scolaires (maternelle, élémentaire, secondaire, étudiants post-bac) ainsi que pour le grand public, les ateliers de découverte proposent nombre d'activités, sur le thème cette année des énergies pour tous.

> **2 conférences le vendredi 13 octobre 2012 :**

- 10h : **Le pollen... marqueur environnemental, climatique et témoin en police scientifique.**
- 14h 30 : **Les Hommes Préhistoriques Européens.**

*Le Village
des Sciences
est gratuit et
ouvert à tous !*





Les ateliers :

- **ATELIER 1** : Traitement de la pollution chimique par rayonnement solaire
CNRS-UPVD PROMES
- **ATELIER 2** : Traitement de surface par plasma
CNRS-UPVD PROMES
- **ATELIER 3** : Les énergies renouvelables
CNRS-UPVD PROMES
- **ATELIER 4** : Les maquettes DidacSol (astronomie élémentaire, énergie solaire et maison à énergie positive)
APRIT
- **ATELIER 5** : Application de l'énergie solaire
Padre Himalaya
- **ATELIER 6** : Les oiseaux, les pleins d'énergie
GOR
- **ATELIER 7** : Moustiques et zones humides, biologie des espèces et contrôle de la nuisance
EID
- **ATELIER 8** : De la terre à la mer
CNRS-UPVD CEFREM
- **ATELIER 9** : Quels sont les rôles bénéfiques d'une réserve marine
UPVD-CNRS CEFREM
- **ATELIER 10** : Les tortues d'eau douce en Languedoc-Roussillon
UPVD-CNRS CEFREM
- **ATELIER 11** : Voyage des sens au cœur de la nature méditerranéenne
Biodiversarium Banyuls
- **ATELIER 12** : Expérimentons les énergies
Les Petits Débrouillards
- **ATELIER 13** : Les moyens de défense des insectes
Carabus Insectes et Nature
- **ATELIER 14** : Les premiers européens
EPCC de Tautavel
- **ATELIER 15** : L'effet de serre
UPVD Département de géographie
- **ATELIER 16** : Autour de la molécule ATP
UPVD collaboration 2Ei, LGDP, LCBE, UPVD-CNRS, avec la participation de Gérone
- **ATELIER 17** : Plant power
UPVD collaboration Les Gypaètes Barbus, 2Ei, LGDP, UPVD-CNRS
- **ATELIER 18** : La mer, source d'énergie de notre avenir
UPVD collaboration Les Gypaètes Barbus, 2Ei, LGDP, UPVD-CNRS
- **ATELIER 19** : La bilharziose à Schistosoma
UPVD-CNRS 2 Ei
- **ATELIER 20** : Les capteurs de mouvements
UPVD collaboration DALI-LIRMM
- **ATELIER 21** : La céramologie
INRAP
- **ATELIER 22** : L'anthropologie
INRAP