



# 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<sup>e</sup> 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  
est gratuit et  
ouvert à tous !*

#### 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.**





## 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