



FETE DE LA SCIENCE PYRENEES ORIENTALES

Village des Sciences de Perpignan 2014 Université de Perpignan Via Domitia Du 9 au 11 octobre 2014



Venez tous DÉCOUVRIR les sciences de manière ludique et festive, DIALOGUER avec ses acteurs ou tout simplement ÉVEILLER votre CURIOSITÉ.

Le Village des Sciences 2014 : OÙ, QUAND ?

Sur le campus de l'Université de Perpignan, dans les locaux de l'IAE (Institut d'Administration des Entreprises), Chemin de Passio Vella

≡ **DES JOURNEES RESERVEES AUX SCOLAIRES :**

Judi 9 octobre 2014 de 13h30 à 16h30, **Vendredi 10 octobre 2014** de 9h00 à 16h30

≡ **UNE JOURNEE GRAND PUBLIC :**

Samedi 11 octobre 2014 de 10h00 à 18h00

Le Village des sciences 2014 : COMMENT, QUOI ?

≡ **DES ATELIERS DE DECOUVERTE :** qui vous invitent à découvrir ou approfondir un thème scientifique, encadrés par des scientifiques et spécialistes de nombreux domaines. Conçus spécialement pour s'adapter aux différents niveaux scolaires, les ateliers de découverte proposent de nombreuses activités à la fois ludiques et interactives.

≡ **DES CONFERENCES en Amphithéâtre 2 :**

« **Pourquoi améliorer les plantes** », une conférence de **Michel Delseny**, Directeur de recherche émérite du CNRS, membre de l'académie des sciences en 2014, le **Judi 9 Octobre 2014** à 15h00 (scolaires/élémentaire)

Pourquoi faut-il améliorer les plantes ? Les plantes sont partout dans notre environnement, dans la nature. Nous mangeons certaines d'entre elles, d'autres sont utilisées pour faire des constructions, des meubles, des vêtements, des matières plastiques ou des carburants. Quelles transformations faut il leur faire subir pour les adapter à nos besoins?

« **Promenade en forêt** », une conférence d'**Anne-Marie Cauwet**, Professeur de botanique à l'UPVD, Directrice IUFM de Perpignan, le Vendredi 10 Octobre 2014 à 11h00 (scolaires/élémentaire)

Se promener dans une forêt, c'est jouer avec des feuilles, des aiguilles, des écailles et des fruits. C'est comparer des écorces et des bourgeons et humer une multitude de merveilleuses odeurs. C'est écouter les chants des oiseaux mais aussi lire les saisons, s'orienter et imaginer pourquoi et comment ces grands arbres ont décidé de s'implanter là!

« **La véritable histoire de Némoto** » une conférence d'**Océane Salles**, Doctorante à l'UPVD, CRIOBE (USR3278), le Vendredi 10 Octobre 2014 à 15h00 (scolaires/élémentaire)

Le célèbre film « Le monde de Némoto » des studios Pixar a éveillé une soudaine popularité pour l'acteur principal de cette grande production, Némoto lui-même. Avec sa couleur vive et son attitude sympathique, personne ne reste indifférent devant cet animal. Mais qu'en est-il du vrai Némoto, celui qui vit dans nos océans, loin des caméras ? Avec les techniques actuelles, nous sommes désormais capables de retrouver les parents de Némoto et donc de retracer toute son histoire de vie.

≡ **UN CONCOURS D'ARTS PLASTIQUES** pour les écoles

≡ **UN ATELIER SCIENCES et ART** le samedi après-midi, pour le grand public

≡ **UNE VITRINE DE L'UNIVERSITE** avec des stands de la DOSIP, de la Fondation UPVD, la Boutique UPVD et l'exposition des photographies scientifiques sélectionnées lors du VISA OFF du festival international de photojournalisme VISA pour l'image 2014

Le Village des sciences 2014 : QUI ?

≡ **DES SCIENTIFIQUES** des laboratoires de l'Université et du CNRS : LGDP (UMR CNRS 5096), 2EI (UMR CNRS 5244), CEFREM (UMR CNRS 5110), PROMES (UPR CNRS 8521), IMAGES (EA4218), EPCC CERP Tautavel, CRIOBE (USR3278), LAMPS (EA4217), DALI (Equipe du LIRMM UMR UM2 CNRS 5506), Départements de Biologie, Géologie, Chimie, IUT.

≡ **DES PARTENAIRES** : HELIODYSSEE - Grand four solaire d'Odeillo, EID Méditerranée

≡ **DES ASSOCIATIONS** : Les gypaètes barbus, CLRISTALS, Padre Himalaya, Insectes et Nature, le Groupe Ornithologique du Roussillon

≡ **DES COLLABORATIONS INTERNATIONALES** : l'Université de Gérone (Espagne) et l'Université de Florence (Italie)

Descriptif des ateliers des Jeudi 9 et Vendredi 10 octobre

Durée approximative des ateliers : 20 à 30 min - Effectif accueilli par atelier : demi-classe

Niveau : maternelle, primaire, collège, lycée (adaptation en fonction du niveau scolaire)

RDC à droite Salle 1

1- UPVD/CNRS - PROMES « La matière dans tous ses états »

2- UPVD/CNRS - CEFREM « L'otolithe chez les poissons : une boîte noire à structure cristalline »

3- UPVD/CNRS - CEFREM « L'anguille européenne, espèce en danger : cycle de vie et menaces qui pèsent sur elle »

4- UPVD - CRIOBE, IMAGES, IUT GÉNIE BIOLOGIQUE « Sur la piste de l'eau sale... STEP by STEP »

RDC à droite Salle 2

5- UPVD/CNRS - PROMES « L'énergie pour tous ! »

6- UPVD- LAMPS « Quel remue-méninges ! »

7- UPVD/EPHE/CNRS - CRIOBE « Le monde de Néo : la vie dans les récifs coralliens »

RDC à droite Salle 3

8- UPVD/CNRS - LGDP « Pour s'adapter, les plantes se bougent ! »

9- UPVD/CNRS - CEFREM « Les fossiles »

10- UPVD/CNRS - CEFREM « Biodiversité, restauration écologique marine en plongée scientifique » **NB pas de lycées**

Etage à droite en montant Salle 4

11- UPVD - ASSOCIATION LES GYPAETES BARBUS « Sommes-nous des fourmis XXL ? »

12- EID MEDITERRANEE « Moustiques et zones humides, biologie des espèces et contrôle de la nuisance »

13- UPVD/CNRS - CEFREM « Les Tortues d'eau douce en Languedoc-Roussillon : sont-elles menacées d'extinction ? »

Etage à droite en montant Salle 5

14- UPVD - IUT GÉNIE BIOLOGIQUE « Les microbes au service de l'environnement »

15- UPVD/CNRS - CEFREM « Les minéraux et roches du Roussillon »

Etage à droite au fond en montant Salle 6

16- UPVD/CNRS - 2EI « L'incroyable périple d'un parasite » **NB pas de lycées**

17- UPVD - IMAGES - DÉPARTEMENT DE PHYSIQUE ET ASTRONOMIE - UNIVERSITÉ DE FLORENCE (Italie) « La physique dans la vie de tous les jours »

18 - UPVD- DALI « Qu'est-ce qu'un algorithme ? »

Etage à gauche au fond en montant Salle 9

19 - ASSOCIATION INSECTES & NATURE « Métamorphoses chez les insectes » **NB pas de lycées**

20 - UPVD- CERP TAUTAVEL « Les sciences qui déchiffrent la Préhistoire »

21 - UNIVERSITÉ DE GÉROME (Espagne) « La mathémagie de la science »

Etage à gauche en montant Salle 8

22 - GROUPE ORNITHOLOGIQUE DU ROUSSILLON « Les oiseaux en ville, une surprise à chaque coin de rue ! »

23 - UPVD - CRIOBE - DÉPARTEMENT DE CHIMIE « La chimie des sorcières »

24- UPVD/CNRS - PROMES « Les secrets de la lévitation »

RDC cafétéria

25 - HÉLIODYSSÉE-GRAND FOUR SOLAIRE D'ODEILLO « La lumière, c'est « ni chaud, ni froid », et pourtant ça peut chauffer ! » **NB pas de lycées**

ET EN PLUS ... LE SAMEDI 11 OCTOBRE

- **de 10h à 18h Atelier Les petits débrouillards LR / CLRISTALS**
« Les défis de Mme Bidouille et du Professeur Scientifx »
- **de 10h à 18h Atelier Padre Himalaya**
« Reconstruction du four solaire Himalaya Albères Sorède 1900 »
- **de 14h à 16h Atelier Science & Art**
« Plantes, légumes et fruits : de l'artiste à l'assiette en passant par le jardin. A composer, à découvrir, à planter »
- **à 17h30 Remise des prix du concours d'arts plastiques** pour les classes de primaires (contacts anne.modat@univ-perp.fr et herran@univ-perp.fr)
- **à 18h Tombola avec de nombreux cadeaux à gagner**



Financement

UNIVERSITÉ
PERPIGNAN
VIA
DOMITIA



MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION NATIONALE,
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

 **Fondation UPVD**
Université de Perpignan **Via Domitia**

PERPIGNAN
mairie-perpignan.fr
la catalane

Porteur de projet UPVD : Valérie Hinoux, Comité de pilotage UPVD : Anne Modat, Sylvie Payre
Nous contacter : vds@univ-perp.fr