

Association « Fête le Savoir » (ex Fêtes comme chez vous)

contact@fetelesavoir.com

Président : Philippe Lang

langphilippe@free.fr



Programme de la journée

"Faites le plein de Soleil"

L'association Fête le Savoir propose un après-midi ludique et scientifique avec le concours de Yann Girard

26 novembre 2011

Faites le plein... de Soleil

- Conférences
- Exposition
- Ateliers
- Contes
- Quiz
- Animation BD
- Danse, musique
- Film

inscriptions: contact@fetelesavoir.com / www.fetelesavoir.com / tél. : 01 41 74 95 93



le samedi 26 Novembre 2011

École du sud de Vincennes

8 rue du docteur lebel

de 14h a 18h

Cette 8ieme journée scientifique et ludique porte sur la recherche des énergies renouvelables, durables et respectueuses de l'environnement. Elle fera le bilan des connaissances sur l'énergie solaire thermique et photovoltaïque, son futur, les énergies issues de la biotechnologie...

Jeunes de 8-15 ans

***Ateliers expérimentaux et ludiques ** (90 places)**

avec des Doctorants de l'Université Paris Diderot et Jennifer Peron
14h10 , 15h15,16h55

*Cellules photovoltaïques de Graetzel : de l'électricité avec du jus de fruits et du Soleil (11-15 ans)

* Énergie éolienne et effet de serre: comment faire tourner l'hélice en capturant l'énergie du soleil

* Effet photovoltaïque : L'énergie solaire qui produit de l'électricité et tourner les moteurs, allume les lampes

* 'éclairage sur le couple Terre-Soleil : comment le soleil éclaire t-il la terre dans une année , les saisons ? , lumière et couleur du soleil

* **Atelier de Bandes Dessinées** (9-14 ans) : "Energies Renouvelées : du soleil à la fiction "...: par Pierre-Laurent Daures: mettre en bandes dessinées ses idées, projections basées sur la journée et activées par son imaginaire

Adultes et petits passionnés :

***Expositions**

"Maîtrise de l'énergie et des énergies renouvelables" expositions sur les énergies solaires et issues de la biotechnologie (arene)
(expositions présentées aux élèves des écoles primaires et collège Françoise Giroud (ss réserve) du 20 novembre au 2 décembre avec le concours des enseignants); quiz et cadeaux remises de prix

Quiz (8-13 ans) sur l'exposition avec lots pour gagnant

***démonstrateur d'énergie** : la transformation cyclique de l'énergie solaire en hydrogène et oxygène $H_2 + O_2$ qui sont ensuite consommés dans une pile à combustible en produisant de l'électricité (et de l'eau !) (avec Yann Girard Enseignant Chercheur à l'université Paris Diderot)

*** Conférences**

Yann Girard (Univ Paris Diderot) : 14h15

Énergie solaire : son développement son bilan son impact

Fabrice rappaport (IBPC-CNRS) : De l'énergie solaire et du végétal 15h20

(le monde végétal et le soleil ; de la photosynthèse à la biomasse)

Jean François Guillemoles (IRDEP CNRS EDF): 17h

"Energie solaire et électricité : le photovoltaïque, réalisations et perspectives"

Jeunes de 5-8 ans

**Atelier dessin (en continue)*

"Ce que nous apporte le soleil"

***Contes:** Petites histoires éclairées du Soleil par une conteuse à
14h30, 16h05

Ateliers danse et expression corporelle* (5-7ans, 30
places, 2 ateliers de 25mn)

animés par Isaura Corlay, Danseuse, créatrice de la pratique
LUDODANSE (15h30 et 16h 15) et

***Musique par l'association Violons &Co:**

*** Film pour jeunes**

Et en plus...

Instruments d'astronomie ; observation du soleil, Lune, ;

à **16h15** : animation autour de l'astronomie amateur Club de Breuillet .

** sur réservation à contact@fetelesavoir.com

Un goûter sera donné aux jeunes et il y aura un espace café pour adultes ;

Fin de la journée : 18 h 15

Prix d'entrée : 4 €/enfant (3^e enfant demi-tarif).

Adultes : Participation libre (PAF conseillé : 2 euros)

inscriptions : contact@fetelesavoir.com

Consulter notre site <http://www.fetelesavoir.com>