SEMPARIS – Séminaires en région parisienne

`http ://string.lpthe.jussieu.fr/semparis/`

Seminaire exceptionnel

Jeudi 27 Novembre 2014, 14 :30
OBSPARIS, Observatoire de Paris, bat. Perrault, 77 Avenue Denfert Rochereau, Paris 14e
Domaines : astro-ph

Titre : *Dernieres Nouvelles de l'Univers*

Orateur : **Session Ouverte D'automne De L'ecole Internationale Daniel Chalonge**

Résumé : *Session ouverte d'automne de l'Ecole Internationale Daniel Chalonge « DERNIERES NOUVELLES DE L'UNIVERS »*

Le jeudi 27 NOVEMBRE à 14h30, Observatoire de Paris, 77 Avenue Denfert Rochereau, Paris 14e bat. Perrault

Session ouverte à tous les intéressés : spécialistes et non-spécialistes, étudiants, médiateurs, journalistes Au programme : des chercheurs de différentes disciplines et personnalités variées .

Dernieres nouvelles saillantes de l'Univers de ses origines a nos jours et avant-prèmiere du programme de l'année 2015. Polarisation du fond cosmique micro-onde (CMB) , gravitons primordiales, BICEP2, neutrinos et neutrinos stériles, clarification sur la matière noire, la structure des galaxies et trous noirs.

L'analyse du CMB avec les neutrinos et la théorie effective de l'inflation. La nouvelle situation de la matière noire aujourd'hui : la matière noire tiède "Warm Dark Matter" et ses candidats : les neutrinos stériles du keV . La détection de la nouvelle ligne de rayons-X de 3.5 keV dans les amas de galaxies. La crise des "wimps" de la matière noire froide ("Cold Dark Matter") et de ses cures baryoniques.

Les neutrinos steriles a l'Ecole Chalonge : de Bruno PONTECORVO a l'experience KATRIN.

Et d'autres sujets, ...

Intervenants : Hector J. de Vega, Helios Jaime, Thierry Lasserre, Norma G. Sanchez, Maria del Carmen Squeff, Alba Zanini....

Annonce-brochure .PDF ci-joint . URL : Programme et informations :

http ://www.obspm.fr/dernieres-nouvelles-de-l.html
http ://chalonge.obspm.fr/Programme2014.html
Avec compliments et meilleurs souvenirs
Norma G. Sanchez, Héctor J. de Vega
http ://chalonge.obspm.fr/
