

Collioure : de la plage aux étoiles

Du sable entre les orteils, des étoiles plein les yeux !



Conférences animées par :

Mélody Sylvestre

Pierre Fedou

Miguel Montargès

(Observatoire de Paris-Meudon)

Observations avec Terre-Univers
(Astronomie Amateur - Le Soler 66)

30 et 31 août
1er septembre 2011

10h-12h/14h-17h : Exposition
«Une brève histoire
de l'Univers»

18h-20h : Conférences

21h-0h : Observations
au télescope *(si ciel dégagé)*

Centre Culturel de Collioure
(entrée libre)



30 août : Pierre Fedou, Le Trou Noir au Centre de notre Galaxie

Où est le Trou Noir? Comment faire pour l'explorer? Comment faire pour en savoir plus, l'exemple de l'expérience GRAVITY ?

Originaire des Pyrénées-Orientales Pierre Fédou passe sa vie à parcourir la surface de la troisième Planète du Système Solaire pour inventer, construire et installer des Expériences Astronomiques au point focal des plus grands Télescopes du monde. Ingénieur de Recherches au CNRS, il exerce son activité au sein de l'Observatoire de Paris, dans le LESIA¹. Après avoir participé à de nombreuses expériences spatiales et sol, il est aujourd'hui Directeur Technique France du projet européen GRAVITY. Il est convaincu que le moteur premier de la Recherche Fondamentale est le plaisir d'apprendre, le bonheur de la découverte et l'aventure collective. Aussi se passionne-t-il pour les Relations Humaines, la Diffusion des Connaissances et la Psychologie Sociale. Deux choses le font sortir du lit le matin: En Savoir Plus et Prendre Soin. En 2011, il fonde une Maison d'Editions, La Truffe au Vent, orientée vers la diffusion du savoir scientifique. Quand il ne travaille pas Pierre Fédou s'occupe de sa chérie et de sa famille, parcourt doucement les grands espaces sur sa puissante moto et contemple tranquillement la beauté du monde.

31 août : Mélody Sylvestre, Planètes : voyage vers des « terres » lointaines

Partons à la découverte des planètes du système solaire et des exoplanètes qui foisonnent dans la Galaxie !

Mélody Sylvestre a effectué son cursus à l'Université Pierre et Marie Curie (Paris 6) et a obtenu le Master Astronomie & Astrophysique de l'Observatoire de Paris-Meudon.

1^{er} septembre : Miguel Montargès, De l'Univers à Nous : notre histoire insoupçonnée

Quelle est l'histoire de l'Univers ? Quelle est notre histoire, celle des particules qui nous constituent ?

Miguel Montargès, colliourenc, est un ancien du Lycée ND de Bon Secours et des Classes Prépa du lycée F. Arago de Perpignan. Ancien normalien de Cachan, agrégé de Physique, il a obtenu le Master Astronomie & Astrophysique de l'Observatoire de Paris-Meudon et est actuellement en 1^{ère} année de thèse au LESIA¹ où il étudie l'étoile supergéante rouge Bételgeuse dans la constellation d'Orion.

¹ LESIA : Laboratoire d'Etude Spatiale et d'Instrumentation en Astrophysique, Observatoire de Paris-Meudon

Tous les jours de 10h à 12h et de 14h à 17h : Exposition *Une brève histoire de l'Univers*

Réalisée à l'occasion du cinquantenaire de Spoutnik, cette exposition présente les grandes avancées de la connaissance de l'Univers à travers les missions spatiales auxquelles ont participé les laboratoires d'astronomie et d'astrophysique d'Île-de-France.

Conception : Exposition créée en 2007 par la Direction de la communication et les laboratoires de l'Observatoire de Paris (LESIA, LUTH, GEPI, LERMA, SYRTE, IMCCE) avec la participation des laboratoires d'astrophysique d'Île-de-France : CETP, IAS, IAP, LMD, CEA, SA.

Terre-Univers

Cette association basée sur la commune *Le Soler (66)*, regroupe des passionnés du ciel qui aiment partager toutes ses merveilles avec le public. Au cours de ces soirées, ils viendront avec différents instruments pour « vous offrir le ciel ».



Site : <http://astrosurf.com/terreunivers>

Mail : terreunivers@laposte.net



Centre culturel de Collioure
5 rue Jules Michelet – 04 68 82 05 66

Contacts Conférences : miguel.montarges@obspm.fr –
melody.sylvestre@obspm.fr – pierre.fedou@obspm.fr