



## CONFERENCE « SAVOIRS POUR TOUS »

### CONFERENCE PUBLIQUE

Jeudi 2 mai 2013 à 18h15,

amphi A3

Université de la Polynésie française

#### « Les éclipses : des chroniques moyenâgeuses aux exoplanètes »

par Jean-Pierre Barriot,  
Professeur de géoscience et directeur du  
laboratoire GEPASUD de l'UPF



*Le 9 mai prochain aura lieu une éclipse partielle de Soleil visible depuis Tahiti. Évènements rares (un par an en moyenne à la surface de la Terre), qui ont frappé de tout temps l'imagination des hommes, les éclipses ont un rôle également dans les sciences humaines, puisqu'elles permettent par exemple de dater les chroniques anciennes. Nous présenterons donc dans cette conférence non seulement le phénomène physique, mais aussi sa place dans l'imaginaire collectif. Nous terminerons la conférence par une présentation du phénomène plus général des occultations en astronomie (par exemple le transit de Vénus visible depuis Tahiti en 2012). Ce sont ces observations de transit sur des étoiles proches qui ont permis ces dix dernières années d'observer des planètes extrasolaires (700 connues à ce jour), et qui permettront un jour très prochain de détecter une sœur à la Terre.*

#### Jean-Pierre Barriot

Né le 13 février 1959 à Perpignan, Jean-Pierre Barriot est aujourd'hui enseignant-chercheur en géoscience à l'université de la Polynésie française, directeur de l'observatoire géodésique de Tahiti et responsable du laboratoire Géoscience du Pacifique sud (GEPASUD). A ce titre, il est également responsable de l'observatoire géodésique de Tahiti, partenariat entre l'UPF, le CNES et la NASA, qui comprend une station laser de poursuite de satellites. Pour plus d'informations sur ce laboratoire passionnant : <http://www.upf.pf/-GEPASUD-.html>

> **Date** : Jeudi 2 mai 2013 à 18h15

> **Lieu** : Amphi A3 à l'UPF

> **Contacts UPF** : Bertrand Lacour - Service communication - Tél : 803 888 - communication@upf.pf