

**Notez le jour
inhabituel**

SÉMINAIRE

Jeudi 6 avril 2006 à 15h00

Pascal Fouque

(Obs. Midi-Pyrénées, CNRS et Univ. Toulouse 3)

*Objectif Terre : la recherche d'exoplanètes
par effet de microlentille gravitationnelle
et ses dernières découvertes*

Parmi les techniques de détection des exoplanètes, l'utilisation de l'effet de microlentille gravitationnelle présente l'inconvénient d'une faible efficacité (4 planètes détectées) et d'une impossibilité de répéter les observations d'un candidat donné. Elle est par contre la seule à pouvoir s'approcher de planètes similaires à la Terre, en masse et distance à l'étoile. Je présenterai les derniers résultats de cette technique, avec la détection en 2005 par la collaboration PLANET d'une planète de 6 masses terrestres située à 3 UA de son étoile, et les contraintes que cela pose aux modèles de formation de planètes autour d'étoiles de faible masse.

Salle André Berthelot, bât. 141

Le café sera servi 15 minutes avant

NB : La présentation d'une carte d'identité ou d'un passeport est exigée à l'entrée du centre. Tous les auditeurs extérieurs sont priés de prévenir à l'avance de leur visite Laure Reuter, tél. 01 69 08 23 50 (U.E. : délai de 24h, hors U.E. : délai de 4 jours).