

SÉMINAIRE

Lundi 12 juin 2006 à 15h00

Marguerite Pierre
(Dapnia-SAp)

*Le relevé XMM-LSS et
ses applications cosmologiques*

Le séminaire abordera les questions suivantes :

- Quel est l'intérêt des amas de galaxies pour la cosmologie, face aux supernovae et au CMB?
- Pourquoi un relevé d'amas avec XMM?
- Comment détecte-t-on les amas de galaxies, sachant que l'on reçoit ~ 1 photon X par minute pour la majorité des amas ?
- Comment utilise-t-on le CFHTLS pour identifier les bons candidats?
- Quelles sont les conditions du suivi spectroscopique à l'ESO?
- Quelle nouvelle population d'amas a-t-on mise en évidence?
- Apport des observations associées en IR (Spizter) et S-Z (Apex) pour la compréhension de la physique des amas?

Nous montrerons comment il est possible de contraindre la cosmologie sans connaissance a priori de l'évolution des amas, les observations permettant pour la première fois d'appliquer une méthode dite "d'auto-calibration".

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).