

Service d'Astrophysique  
SÉMINAIRE

\*\*\*\*\*

Jeudi 29 mai 11h00

CEA Saclay, Orme des Merisiers Bât 709, p 220

WEAK LENSING COSMOLOGIQUE :

**Alexandre Refrégier**

SAP

Le weak lensing est une technique qui permet de cartographier la distribution de la matière noire dans l'univers et de caractériser les propriétés de l'énergie noire. Après une description des principes du weak lensing, je présenterai l'état actuel des observations dans ce domaine en évolution rapide. Je présenterai ensuite les instruments et relevés d'imagerie grand champ à venir optimisés pour le weak lensing. En particulier, je décrirai le projet de mission spatiale Euclid qui permettra la cartographie des grandes structures de l'univers sur tout le ciel extra-galactique et qui est en cours d'étude dans le cadre du programme Cosmic Vision de l'ESA.

---

Le café sera servi 10 minutes avant

Contact : [pascale.chavegrand@cea.fr](mailto:pascale.chavegrand@cea.fr) - Tel : +33 1 69 08 78 27

[http://irfu.cea.fr/Phocea/Vie\\_des\\_labos/Seminaires/index.php](http://irfu.cea.fr/Phocea/Vie_des_labos/Seminaires/index.php)