

SEMINAIRE régulier du Service d'Astrophysique



LA MISSION COROT, ENJEUX SCIENTIFIQUES ET REALISATION TECHNIQUE

Annie BAGLIN
(Observatoire de PARIS-LESIA)

Jeudi 04 mai 2006

11h00

Autour de la même technique, photométrie stellaire relative de très haute précision et sur de très longues durées continues, CoRoT réalise deux programmes scientifiques principaux

- sismologie stellaire
- recherche de petites planètes extrasolaires par transit et quelques programmes complémentaires.

Le développement du satellite est sur la dernière ligne droite, pour une livraison en septembre 2006 et un lancement en Octobre 2006.

Les principaux challenges techniques seront rapidement décrits et les performances attendues seront présentées.

Le programme d'observation adapté aux capacités de diagnostique en sismologie aussi bien qu'en recherche de transits sera discuté.

On situera CoRoT dans le contexte international d'observation de ces deux domaines.



Un café sera servi 15 minutes avant le séminaire

Ce séminaire aura lieu au CEA Saclay – Orme des Merisiers – bâtiment 709, Salle 220.