



Département d'Astrophysique

Séminaires du DAp

Thu, Dec. 06th 2007, 11:00

Bât 709, p 220 (salle Godunov), CEA Saclay, Orme des Merisiers

Dr Anne Dutrey

Laboratoire d'Astrophysique de Bordeaux

Physico-chimie des disques proto-planétaires, en attendant ALMA

Les disques de gaz et de poussières qui entourent les étoiles T Tauri (similaires au Soleil jeune) abritent vraisemblablement des systèmes planétaires en formation. Le grand interféromètre sub-millimétrique ALMA, actuellement en construction au Chili et qui entrera en opération dès 2010 permettra de sonder les régions internes ($R < 15$ UA) de ces disques ouvrant ainsi la voie à l'observation de la "formation planétaire".

En attendant ALMA, je présenterai quelques résultats observationnels obtenus ces dernières années avec les grands interféromètres mm/submm et je montrerai comment ils ont permis de faire évoluer la connaissance que l'on a de ces objets. Je conclurai par quelques "simulations" ALMA.

Un café sera servi 15 minutes avant le séminaire

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

Contact : -