

**Notez l'heure  
inhabituelle**

# SÉMINAIRE

**Lundi 23 octobre 2006 à 10h30**

**David Jaffe**

**(Brookhaven National Lab.)**

*The last unknown neutrino mixing angle,  $\theta_{13}$ , and  
the Daya Bay reactor neutrino experiment*

The goal of the Daya Bay experiment is to measure the last unknown angle,  $\theta_{13}$ , of the neutrino mixing matrix with the sensitivity in  $\sin^2(\theta_{13})$  of 0.01. The Daya Bay experiment will search for the “disappearance” of reactor anti-neutrinos with multiple detectors at different baselines. The status and prospects of the experiment will be presented.

**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).