

## Karim Louedec

(Groupe Auger)

Soutiendra sa thèse pour obtenir le grade de  
Docteur en Sciences de l'Université Paris XI

« Les aérosols atmosphériques à l'Observatoire Pierre Auger : caractérisation et effet sur l'estimation de l'énergie des rayons cosmiques d'ultra haute énergie »

« *Atmospheric aerosols at the Pierre Auger Observatory : characterization and effect on the energy estimation for ultra high energy cosmic rays* »

**Vendredi 30 septembre 2011 à 11h00**

Cette soutenance aura lieu dans l'auditorium Pierre Lehmann  
LAL - Bât. 200, ORSAY