



IN2P3-CNRS et Université Paris-Sud  
Centre Scientifique d'Orsay - Bât 200 - B.P. 34  
91898 ORSAY Cedex (France)

## **Sylvain Vanneste** *(CMB)*

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

« *Constraints on primordial gravitational waves from large scales CMB data* »

« *Contraintes sur les ondes gravitationnelles primordiales à partir de données CMB à grande échelle* »

**Vendredi 20 septembre 2019 à 14h00**

**Auditorium Pierre Lehmann** - Bât. 200, Orsay

