



université  
PARIS-SACLAY



LIDYL

LABORATOIRE INTERACTIONS, DYNAMIQUES ET LASERS

LIDYL-UMR 9222

CEA, CNRS, Université Paris-Saclay

## SEMINAIRE LIDYL

**Marc Lachieze Rey**

*Laboratoire Astroparticule et Cosmologie Université Paris -Diderot*

**Le Vendredi 16 Février 2018 à 11h00  
- Bâtiment 522 - Salle 138**

### **“Le fond diffus cosmologique”**

La découverte du FDC a entraîné l'adhésion de la communauté aux modèles de big bang puisqu'il n'existe (encore à ce jour) aucune explication alternative à son existence, et à ses propriétés. Je présenterai les conditions physiques de son origine. J'indiquerai quels types d'informations, sur l'univers primordial et sur les périodes ultérieures de l'évolution cosmique (traversées par ce rayonnement) on a pu tirer de son observation; et je présenterai la situation actuelle.

#### Formalités d'entrée :

Visiteur U.E. : Se faire connaître au moins 48 heures à l'avance pour l'établissement de votre autorisation d'entrée sur le Centre de Saclay.

Visiteur hors U.E. : Se faire connaître au moins 4 jours à l'avance pour les formalités d'entrée et se faire accompagner par un agent CEA.

Sans autorisation, vous ne pourrez entrer sur le Centre de Saclay. Tél. : 33.1.69.08.74.09- Fax : 33.1.69.08.76.39 - email : [caroline.lebe@cea.fr](mailto:caroline.lebe@cea.fr) ou [veronique.gerecny@cea.fr](mailto:veronique.gerecny@cea.fr)

Dans TOUS LES CAS, se munir d'une pièce d'identité (passeport et carte d'identité - pas de permis de conduire)