

CENTRE D'ETUDES NUCLÉAIRES DE BORDEAUX-GRADIGNAN

Vendredi 16 Mai 2014

à

11H00

Un café sera servi à partir de 10h45

François BRUN

CEA, DSM/IRFU/Service de Physique des Particules

Email : Francois.Brun@cea.fr

10 ans avec H.E.S.S. : morceaux choisis et perspectives

L'expérience H.E.S.S. est un réseau de télescopes situé en Namibie qui permet d'observer le ciel au-delà de la centaine de GeV. Cette expérience fonctionne depuis plus de 10 ans et a permis de révéler la majeure partie des sources connues dans ce domaine en énergie. Un cinquième télescope de 28 mètres de diamètre a été ajouté en 2012 au centre du réseau. Cette seconde phase de l'expérience offre le premier réseau hybride d'imageurs Tcherenkov et permet de se projeter dans l'avenir de la discipline que constitue le Cherenkov Telescope Array (CTA).

Ce séminaire donnera un aperçu de l'héritage de la première phase de H.E.S.S. à la lumière de certains de ses résultats les plus marquants. Les prochains développements et les perspectives de l'astronomie gamma de très haute énergie à plus long terme avec H.E.S.S. II et CTA seront également exposés.

Salle des Séminaires du CENBG

Le Haut Vigneau - BP 120 - F-33175 Gradignan Cedex