

Service de Physique Nucléaire
SÉMINAIRE

Vendredi 19 février 11h00

CEA Saclay, Orme des Merisiers Bât 703, p 135

Violences cosmiques
Jacques Paul

DSM/IRFU/Service d'Astrophysique, CEA Saclay

Pour peu qu'on l'observe dans les domaines des rayonnements les plus énergétiques, l'Univers révèle sa vraie nature, brutale et changeante. Ça et là, dans notre Voie lactée, un trou noir dévore son étoile compagne en produisant des jets de matière propulsée à une vitesse proche de celle de la lumière. Des éjections plus formidables encore sont le fait de trous noirs géants tapis au coeur des galaxies. Plus loin dans le cosmos, le coeur d'une étoile massive s'effondre et il s'ensuit l'un des événements les plus violents de l'univers après le Big-bang, des explosions cosmiques qu'astronomes chinois et français ambitionnent d'étudier en conjuguant leurs efforts au sein d'une grande mission spatiale. En portant ainsi un intérêt particulier aux observations menées depuis l'espace, je présenterai l'inventaire des sites cosmiques où se produisent les plus grandes débauches d'énergie.

Le café sera servi 10 minutes avant

Contact : stephane.platchkov@cea.fr - Tel : +33 1 69 08 74 59
http://irfu.cea.fr/Sphn/Phocea/Vie_des_labos/Seminaires/index.php