

Service d'Astrophysique
SÉMINAIRE

Jeudi 25 janvier 11h00

CEA Saclay, Orme des Merisiers Bât 709, p 220

**MICROQUASARS : APPROCHE SPECTRO-TEMPORELLE DE
HAUTE ENERGIE ET APPORT MULTI-LONGUEUR D'ONDE**

Jérôme Rodriguez

Service d'Astrophysique

Je ferai une revue de nos connaissances sur les microquasars, avant de me concentrer sur les résultats récents d'observations à haute énergie, principalement à partir des observations d'INTEGRAL pour les aspects spectraux et RXTE pour les aspects temporels.

Cette approche multi-diagnostic permet d'obtenir des contraintes importantes sur les phénomènes d'accrétion et donc l'environnement proche des trous noirs.

Couplé à une approche multi-longueur d'onde nous verrons comment l'on peut suivre le cheminement de matière depuis l'accrétion jusqu'à son éjection.

Enfin les résultats observationnels seront confrontés à des prédictions théoriques et je présenterai une ébauche de scénario permettant de comprendre l'évolution de ces systèmes lors de leurs éruptions.

Le café sera servi 10 minutes avant

Contact : chavegrand@dapnia.cea.fr - Tel : 01 69 08 78 27

http://www-dapnia.cea.fr/Phocea/Vie_des_labos/Seminaires/index.php