

SEMINAIRE régulier du Service d'Astrophysique



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

Jérôme RODRIGUEZ

(Service d'Astrophysique)

Jeudi 25 janvier 2007

11h00

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.



Un café sera servi 15 minutes avant le séminaire

Ce séminaire aura lieu au CEA Saclay – Orme des Merisiers – bâtiment 709, Salle 220.