

Soutenance d'Habilitation à Diriger des Recherches



RESTES DE SUPERNOVA : DES PRODUITS DE NUCLEOSYNTHESE A L'ACCELERATION DE PARTICULES

Anne Decourchelle

Lundi 20 décembre 2010

10h00

Dans cet exposé, je présenterai les travaux que j'ai effectués sur les restes de supernova à partir d'observations en rayons X et de modélisation. Je montrerai ce que les observations en rayons X des restes de supernova ont apporté à la caractérisation des produits de nucléosynthèse issus des supernovae et à celle de l'accélération de particules à leur choc. Je discuterai des avancées faites dans le domaine de la modélisation en prenant en compte l'accélération nonlinéaire de particules au choc. Je conclurai mon exposé par les perspectives dans le domaine.

La soutenance sera suivie du traditionnel pot, auquel vous êtes conviés.

**Cette soutenance aura lieu au CEA Saclay – Orme des Merisiers
Bât. 774 – Amphi. Bloch**