

Institut de recherche sur les lois fondamentales de l'univers
SÉMINAIRE

Lundi 20 décembre 10h00

CEA Saclay, Orme des Merisiers Bât 774, amphithéâtre Claude Bloch

Restes de supernova : des produits de nucléosynthèse à
l'accélération de particules

Anne Decourchelle

SAP

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.

Le café sera servi 10 minutes avant

Contact : pascale.chavegrand@cea.fr - Tel : +33 1 69 08 78 27
http://irfu.cea.fr/Phocea/Vie_des_labos/Seminaires/index.php