

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

Vendredi 23 novembre 11h00

CEA-Saclay

L'évolution des baryons dans un univers hiérarchique

Romain TEYSSIER

Je présenterai une revue de mes recherches les plus récentes sur la formation des grandes structures de l'univers effectuées à l'aide de simulations numériques N corps et hydrodynamique. J'insisterai sur le rôle joué par les baryons au cours de la formation hiérarchique des galaxies et des amas de galaxies, en présentant différentes échelles caractéristiques liées à la physique dissipative (refroidissement atomique, vents galactiques, impact des noyaux actifs dans les amas, etc.).

Je présenterai aussi quelques-unes des simulations les plus récentes et les plus spectaculaires réalisées dans le cadre du Projet Horizon.

Un apéritif clôturera la soutenance devant lamphi.

Cette soutenance aura lieu au CEA Saclay Orme des Merisiers Amphithéâtre Claude Bloch bâtiment 774

Le café sera servi 10 minutes avant

Contact : pascale.chavegrand@cea.fr - Tel : +33 1 69 08 78 27

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