

Service d'Astrophysique
SÉMINAIRE

Jeudi 14 février 11h00

CEA Saclay, Orme des Merisiers Bât 709, p 220

Processus dynamiques dans les régions radiatives des étoiles

Stéphane Mathis SAp

Avec le développement de l'instrumentation au sol qui permet d'étudier de façon de plus en plus approfondie l'évolution chimique des galaxies mais aussi les processus dynamiques tels que le magnétisme, ainsi que le développement constant de l'astéro et de l'héliosismologie, il devient impératif d'obtenir une vision cohérente de l'évolution dynamique des étoiles depuis leur naissance jusqu'à leur mort. Dans cette optique, l'étude consistante des régions radiatives stellaires, qui sont notamment responsables du mélange non-standard des éléments chimiques, constitue une pierre angulaire. Dans un premier temps, l'ensemble des processus dynamiques dont ces régions sont le siège seront présentés dans le détail ainsi que leurs modélisations les plus avancées. Nous présenterons ensuite les simulations numériques associées et leurs conséquences sur la vision actuelle que nous avons du diagramme de Hertzsprung-Russel.

Un café sera servi 15 minutes avant le séminaire

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

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