

Service d'Astrophysique
SÉMINAIRE

Jeudi 5 avril 11h00

CEA Saclay, Orme des Merisiers Bât 709, p 220

**LA TACHOCLINE SOLAIRE - OU COMMENT EXPLIQUER CE
QUI NE DEVRAIT PAS EXISTER**

Jean-Paul Zahn

LUTH, Observatoire de Paris

Grâce à l'héliosismologie, nous connaissons à présent la rotation interne du Soleil. Sa zone convective interne tourne de manière différentielle, plus rapide à l'équateur qu'aux les pôles, tandis que l'intérieur radiatif est en rotation quasi uniforme. La transition s'opère dans une couche mince, appelée tachocline. On soupçonne que la tachocline joue un rôle crucial dans la dynamo solaire, en générant et en stockant le champ toroïdal, et qu'elle est probablement le siège d'un mélange efficace des éléments chimiques. Ce qui fait problème, c'est la minceur de cette couche (moins de 5

Le cafe sera servi 10 minutes avant

Contact : pascale.chavegrand@cea.fr - Tel : 01 69 08 78 27

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