

CEA - Saclay 91191 Gif-sur-yvette Cedex
Service de Physique de l'Etat Condensé
SÉMINAIRE

Mercredi 17 juin 11h15

Orme des Merisiers SPEC Salle Itzykson, Bât.774

**Dynamique de vortex dans les supraconducteurs
: rôle de l'ancrage de surface**

Charles Simon

Laboratoire CRISMAT CNRS et ENSICAEN, Caen.

Dans cet exposé, je présenterai nos travaux des dernières années sur l'origine du courant critique et en particulier le rôle de l'ancrage de surface dans les supraconducteurs. Je montrerai des résultats de diffraction de neutrons sur le réseau de vortex en présence de courant de transport et discuterai les rôles respectifs des différents ancrages. Il s'agira de présenter les nombreux résultats obtenus et de discuter les modèles existants.

Un café sera servi à 11h.

Contact : ivan.dornic@cea.fr - Tel : +33 1 69 08 75 32
http://iramis.cea.fr/Phoce/Vie_des_labos/Seminaires/index.php