

Service de Physique Nucléaire



Séminaire

le vendredi 9 février 2007 à 11h

CEA-Saclay DSM/DAPNIA/SPhN, Orme des Merisiers Bât. 703 Salle 135

Potentiel optique et autres modèles pour les applications

Eric BAUGE

CEA DAM Ile de France, DPTA, Service de Physique Nucléaire

L'utilisation de la modélisation des réactions nucléaires dans le cadre de l'évaluation de données pour les applications a permis d'améliorer le caractère prédictif du processus d'évaluation. Ainsi, l'utilisation d'informations tirées de calculs microscopiques permet de limiter l'ampleur des ajustements phénoménologiques qui doivent être réalisés pour reproduire les données expérimentales disponibles. En l'absence de données expérimentales, ces modèles permettent de garantir un niveau de qualité minimal, certes moins précis que si l'on avait pu procéder à des ajustements, mais suffisant pour beaucoup d'applications.

Le café sera servi 10 minutes avant, en salle 125
Contact : vlapoux@cea.fr tél : 01 69 08 40 83
<http://www-dapnia-cea.fr/Sphn/>