

Service de Physique Nucléaire



Séminaire

le vendredi 26 janvier 2007 à 11H

CEA Saclay, Orme des Merisiers, Bât. 703, Salle 135

L'évaluation des données nucléaires

Emmeric Dupont

(DAPNIA/SPhN)

De nos jours, la principale limite sur la précision des simulations neutroniques est la précision des bibliothèques de données nucléaires. Le travail d'évaluation des données consiste à mettre à jour les données en tenant compte des nouvelles mesures et/ou des nouveaux modèles permettant d'améliorer ou compléter ces bibliothèques. De par sa nature même, ce travail se situe à la frontière entre la physique nucléaire et ses applications, dont la neutronique. Au cours de cet exposé, je présenterai quelles sont les données nucléaires d'intérêt et les modèles utilisés pour les représenter. J'illustrerai ma présentation d'exemples concrets en montrant la nécessité de tenir compte des contraintes liées aux applications et du retour d'expérience.

Le café sera servi 10 minutes avant

Contact : msoyeur@cea.fr Tel : 01 69 08 70 07
<http://www-dapnia.cea.fr/Seminaires/>