

# Service de Physique Nucléaire



## Séminaire

le vendredi 16 janvier 2009 à 11h

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

---

### Modélisation microscopique du processus de fission de basse énergie

**Héloïse GOUTTE**

*CEA-DAM, Service de Physique Nucléaire, Bruyères-le-Châtel*

Cet exposé présentera des travaux récents portant sur la description de la fission de basse énergie. L'accent sera mis sur des études microscopiques utilisant des approches de type Hartree-Fock-Bogoliubov et au-delà, telles que la méthode de la coordonnée génératrice à l'approximation de recouvrement gaussien.

Les résultats porteront principalement sur la spectroscopie des actinides, les barrières de fission et les caractéristiques des fragments émis : distributions en masse, déformation à la scission et énergie d'excitation.

---

Le café sera servi 10 minutes avant, en salle 125  
Contact : [vlapoux@cea.fr](mailto:vlapoux@cea.fr) tél : 01 69 08 40 83  
<http://irfu.cea.fr/Sphn/>