



LABORATOIRE FRANCIS PERRIN
CEA/DSM/IRAMIS/SPAM - CNRS URA 2453



SEMINAIRE SPAM / LFP



Claudine CREPIN-GILBERT

Institut des Sciences Moléculaires d'Orsay - CNRS



Le Jeudi 23 Janvier 2014 à 11h00

Bâtiment 522 - Salle 138

s a c l a y

« Photophysique et Photochimie en cage cryogénique »

La technique de l'isolation en matrice à basse température est bien établie et couramment utilisée pour étudier des processus moléculaires variés. Le rôle de la cage matricielle peut s'avérer crucial. Nous montrerons au travers de plusieurs exemples comment la cage et le réseau cristallin peuvent influencer sur des processus photoinduits comme la réactivité chimique ou la relaxation électronique ou vibrationnelle, donnant accès à de nouveaux produits ou de nouveaux phénomènes. Nous avons travaillé dans les gaz rares solides, en matrice moléculaire ou dans le solide quantique de parahydrogène. Les particularités de certaines de ces cages cryogéniques seront discutées.

Formalités d'entrée :

Visiteur U.E. : Se faire connaître au moins 48 heures à l'avance pour l'établissement de votre autorisation d'entrée sur le Centre de Saclay.

Visiteur hors U.E. : Se faire connaître au moins 4 jours à l'avance pour les formalités d'entrée et se faire accompagner par un agent CEA.

Sans autorisation, vous ne pourrez entrer sur le Centre de Saclay. Tél. : 33.1.69.08.30.95 - Fax : 33. 1.69.08.76.39 - email : caroline.lebe@cea.fr ou veronique.gereczy@cea.fr

Dans TOUS LES CAS, se munir d'une pièce d'identité (passeport et carte d'identité - pas de permis de conduire)