



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



SEMINAIRE SPAM / LFP



Udo BUCK

Max-Planck-Institut für Dynamik und Selbstorganisation, Göttingen, Germany

Le jeudi 5 Avril 2012 à 11h00
Bâtiment 522 - Salle 138

«The solvated electron in recent cluster experiments»

Experiments with clusters played a crucial role in elucidating the structure and spectroscopic properties of the solvated electron. We review shortly the results for ammonia and methanol and concentrate on a series of new results for water which include two classes of isomers for sodium-water clusters and water cluster anions, as well as for the binding energy of the liquid. In addition, we report on the existence of the hydrated hydronium H_3O as manifestation of the solvated electron in hydrogen halide water cluster reactions. Finally we will discuss the useful role of sodium doped clusters for a very effective size selection with application in the infrared spectroscopy of water clusters.

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)