



SEMINAIRE SPAM / LFP



Roland WESTER

Department of Physics, Albert-Ludwigs Universität Freiburg

Le jeudi 18 Mars 2010 à 11h00
Bâtiment 522 - Salle 137

« Billiard with Ions: The Nucleophilic Substitution Reaction »

Velocity map imaging is a powerful tool to study dynamical processes in molecules. Based on this technique we have developed a crossed-beam ion imaging spectrometer to study ion-molecule reactions at low relative energy. With this spectrometer we have studied fundamental nucleophilic substitution reactions and observed several new and interesting dynamical features.

I will present the results and discuss them in comparison with high-level chemical dynamics calculations.

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.gerecny@cea.fr

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