



SEMINAIRE ISMO

Lionel Poisson

*Laboratoire Interactions, Dynamiques et Lasers - UMR 9222
CEA - Université Paris-Saclay*

Dynamique de relaxation photo-induite dans les composés isolés

Une fois perturbé par l'absorption d'un photon, un système isolé va évoluer pour adapter sa structure à cet excès d'énergie, jusqu'à sa conversion en énergie vibrationnelle qui peut conduire, par exemple à des fragmentations. L'ajout d'un partenaire réactionnel peut induire à un changement complet de cette dynamique intrinsèque. Nous examinerons la relaxation électronique de molécules isolées, puis de molécules déposées sur un agrégat d'argon pour en scruter l'effet. Nous présenterons ensuite un exemple de dynamique collective, puis terminerons par présenter un exemple de dynamique de fragmentation atypique.

Mardi 24 septembre 2019 à 11 h
Amphithéâtre du bât 520 (3^{ème} étage)
Université Paris-Sud - 91405 ORSAY Cedex