



université
PARIS-SACLAY

LIDYL

LABORATOIRE INTERACTIONS, DYNAMIQUES ET LASERS

LIDYL-UMR 9222

CEA, CNRS, Université Paris-Saclay

SEMINAIRE LIDyL

Aude LIETARD

Korea Basic Science Institute (KBSI)

ATTENTION JOUR INHABITUEL

Le Mardi 20 Septembre 2016 à 11h00

- Bâtiment 522 - Salle 138

“Gold nanorods studied with two-dimensional electronic spectroscopy”

Gold nanorods (AuNRs) have shown great potentials in biological and biomedical application such as molecular imaging, drug delivery, or photothermal therapy. The optical properties of these elongated nanoparticles depend on their shape anisometry. The AuNR-based longitudinal localized surface plasmon resonance (longitudinal LSPR) band is very sensitive to the AuNR's aspect ratio and the surrounding local environment. We investigate for the first time with a pulse-shaper-based two-dimensional electronic spectroscopy (2DES) to study these noble metal nanoparticles.

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. : 33.1.69.08.74.09- 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)