



SEMINAIRE ISMO

Damien ALLOYEAU

(Laboratoire Matériaux et Phénomènes Quantiques, Université Paris Diderot - Paris 7)

"Les opportunités de la microscopie électronique en milieu liquide pour les sciences des matériaux et du vivant"

En 2014, nous avons implémenté sur un microscope électronique en transmission une technique inédite en France permettant d'imager des nano-objets synthétiques ou biologiques en milieu liquide avec une résolution sub-nanométrique.

A travers différentes études sur la croissance ou la biodégradation de nanomatériaux, nous démontrerons que la microscopie électronique en milieu liquide ouvre de multiples perspectives pour comprendre des processus dynamiques aux interfaces entre les liquides et les solides, qui jouent des rôles centraux en sciences des matériaux et du vivant.

Mardi 10 janvier 2017 à 11h
Bât 210 – Amphi 1 (2^{ème} étage)
Université Paris-Sud - 91405 ORSAY Cedex