

Les opportunités de la microscopie électronique en milieu liquide en sciences des matériaux, de la Terre et du vivant

Damien ALLOYEAU

(Laboratoire Matériaux et Phénomènes Quantiques, Université Paris Diderot, Paris, France)

Lundi 18 juin 2018 – 14h00
Amphithéâtre SOLEIL

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 *in situ* sur le comportement des nanomatériaux dans leurs milieux de fabrication ou d'application (environnements biologiques ou naturels), nous montrerons 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, de la Terre et du vivant.



Ce séminaire sera suivi d'une pause café

SEMINAIRE

Formalités d'entrée : accès libre dans l'amphi du pavillon d'Accueil.

Si la manifestation a lieu dans le Grand Amphi SOLEIL du Bâtiment Central merci de vous munir d'une pièce d'identité (à échanger à l'accueil contre un badge d'accès)

SYNCHROTRON SOLEIL

L'Orme des merisiers - Saint-Aubin - BP48 - 91192 GIF S/YVETTE cedex

<https://www.synchrotron-soleil.fr/fr/evenements>

CONTACT : sandrine.vasseur@synchrotron-soleil.fr