

In-situ and operando investigations in organic electronics and photovoltaics using X-rays

Stephan V. ROTH

(DESY, FS-PE, Hambourg, Germany)

Lundi 23 février 2015 – 14h

Amphithéâtre SOLEIL

Flexible electronic and photovoltaic devices heavily rely on hybrid thin film structures and multicomponent systems. Crucial for their performance is the ability to tailor their nanostructure and to elucidate the structure-function relationship. I will present recent results on in situ investigations on nanostructure formation in such hybrid materials using different technological relevant deposition methods, ranging from solution-based to vacuum deposition. Final device operation is monitored and elucidated by operando studies on a full organic solar cell.



Ce séminaire sera suivi d'une pause café

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

www.synchrotron-soleil.fr/Soleil/ToutesActualites

CONTACT : sandrine.vasseur@synchrotron-soleil.fr

SEMINAIRE