

# Science Opportunities with Diffraction Limited Soft X-ray Beams

**Steve KEVAN**

(Deputy for Science, Advanced Light Source, Berkeley Lab, Berkeley, USA)

**Lundi 20 novembre 2017 – 14h00**  
**Amphithéâtre SOLEIL**

The emergence of high brightness multibend achromat accelerator lattice designs opens new science opportunities based on x-ray beams with full or nearly full transverse coherence. I will discuss early science opportunities enabled by the ALS Upgrade discussed in a recent workshop.

A primary focus will be the ability to probe spontaneous, nanoscale/nanometer processes like nucleation, carrier motion at steady state, and solvent cage effects.



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

[www.synchrotron-soleil.fr/fr/evenements](http://www.synchrotron-soleil.fr/fr/evenements)

CONTACT : [sandrine.vasseur@synchrotron-soleil.fr](mailto:sandrine.vasseur@synchrotron-soleil.fr)