

AMO Science at the LCLS FEL

John BOZEK

(Responsable de la ligne de lumière PLEIADES, synchrotron SOLEIL, Gif sur Yvette)

Lundi 12 octobre 2015 – 14h
Amphithéâtre SOLEIL

Free electron lasers combine the unique properties of ultrafast lasers, intense short pulses of coherent light, with the broad spectral range of radiation produced by synchrotron facilities. The LCLS at the SLAC National Accelerator Laboratory was the first x-ray free electron laser (XFEL) when it began to lase in the spring of 2009. Shortly afterwards a program of user experiments began to utilize this unique source of radiation for experiments in AMO physics which quickly expanded to include materials science, biological imaging, and other areas of research. The LCLS facility will be described and the evolution of the first experiments on the AMO instrument outlined together with the new capabilities being introduced at FEL facilities around the world.



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/Soleil/ToutesActualites

CONTACT : sandrine.vasseur@synchrotron-soleil.fr