

Séminaire LAL

Amor Nadji

Directeur de la Division Sources et Accélérateurs - Synchrotron SOLEIL

Le synchrotron SOLEIL : une source de lumière pour une utilisation multidisciplinaire

SOLEIL est la source française de lumière synchrotron de 3^{ème} génération implantée sur le plateau de Saclay au sud de Paris. L'exploitation des premières lignes de lumière a démarré en 2006, les travaux se poursuivent pour achever la construction de trois nouvelles lignes ce qui portera le nombre total de lignes à 29 fin 2014. Grâce à la haute brillance de la source et au très large spectre en énergie des photons, les domaines d'applications scientifiques sont nombreux que ce soit dans la recherche fondamentale, appliquée ou industrielle. Des améliorations technologiques et des idées innovantes ont été introduites avec succès dans la conception des accélérateurs et présentent d'excellentes performances au bout de plusieurs années de fonctionnement. Durant ce séminaire, je présenterai le laboratoire, les innovations autour des accélérateurs, quelques exemples de résultats scientifiques et les nouveaux projets en cours ou en prévision.

Mardi 30 avril 2013 à 11h00

Auditorium Pierre Lehmann - Bât. 200, Orsay

Thé et café seront servis ¼ h avant le séminaire

Organisation : Nicolas Delerue (LAL) - seminaires@lal.in2p3.fr - <http://www.lal.in2p3.fr>