

SEMINAIRES DE LA BRANCHE PHYSIQUE

ONERA

THE FRENCH AEROSPACE LAB

Batiment J3 - Fort de Palaiseau - 91120 Palaiseau

Salle J. Dorey

Vendredi 14 Janvier 2011 à 9h

Le synchrotron SOLEIL : un très grand équipement pluridisciplinaire et un laboratoire de recherche.

Paul Morin

**Directeur Scientifique « Sciences de la Matière »
Synchrotron Soleil**

SOLEIL est à la fois la source de lumière synchrotron nationale et un laboratoire expérimental. SOLEIL est aussi l'un des plus performants synchrotrons au monde pour explorer la matière, ses mécanismes fondamentaux, ses structures, son évolution, en physique, en chimie, en biologie... Ouvert à des milliers d'utilisateurs des mondes académiques et industriels ce synchrotron a nécessité l'engagement depuis dix ans du CNRS et du CEA, actionnaires de SOLEIL – ainsi que la Région Ile-de-France, le Conseil général de l'Essonne et la Région Centre.

Inauguré en décembre 2006, SOLEIL est accessible aux utilisateurs depuis janvier 2008. Les résultats obtenus par les communautés scientifiques illustrent les performances exceptionnelles de la source et des équipements disponibles, la qualité des équipes à l'œuvre sur le site et l'ambition du positionnement stratégique de SOLEIL.

A l'écoute des nouveaux enjeux scientifiques et des attentes de la société, SOLEIL organise son programme scientifique et sa prospective autour de quatre axes : propriétés fondamentales de la matière, matériaux complexes, biologie-santé, physico-chimie des systèmes en interaction.

Quelques exemples récents illustreront la présentation.

Pour tout renseignement : haidar@onera.fr