

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

Paul MORIN

Directeur scientifique synchrotron SOLEIL

Courriel: paul.morin@synchrotron-soleil.fr

La source de lumière synchrotron française SOLEIL est l'une des plus performantes au monde pour explorer la matière, ses mécanismes fondamentaux, ses structures, son évolution, en physique, en chimie, en biologie... Ayant nécessité l'engagement depuis bientôt dix ans du CNRS et du CEA (actionnaires de SOLEIL), de la Région Ile-de-France, du Conseil général de l'Essonne et de la Région Centre, ce synchrotron a été inauguré en décembre 2006. Depuis janvier 2008, SOLEIL accueille des milliers d'utilisateurs des mondes académique et industriel. Les résultats scientifiques obtenus illustrent les performances exceptionnelles de la source et des équipements disponibles, la qualité des équipes à l'œuvre sur le site.

Tenant compte des nouveaux enjeux scientifiques et des attentes de la société, le programme scientifique et la prospective de SOLEIL sont organisés autour de quatre thèmes : propriétés fondamentales de la matière, matériaux complexes, biologie-santé, physico-chimie des systèmes en interaction.

Quelques exemples récents illustreront la présentation.

Jeudi 23 septembre 2010

CEA/Saclay - l'Orme des Merisiers
Amphi Claude Bloch, Bât. 774

11 h 00

Accueil café 10 h 45