

Chers collègues

Janvier 2008 a vu l'ouverture au public de SOLEIL et de sa ligne « SAMBA » plus spécifiquement dédiée aux chimistes. Samba est la ligne la plus demandée notamment par notre communauté de Catalyse. Il en résulte un taux de rejet très important des demandes de temps d'expériences émanant de cette communauté. Seule la construction d'une nouvelle ligne permettrait de faire face à ces demandes en particulier pour des études en mode *in-situ* et/ou *operando*.

Dans le cadre de la construction des lignes de phase 3 de SOLEIL, une ligne de lumière dédiée à la spectroscopie d'absorption X rapide (QUICK-EXAFS) serait parmi les premières à être construite. Un des principaux domaines d'application de cette nouvelle ligne de lumière serait le suivi *In-Situ* et *Operando* de la préparation, de l'activation et de la réactivité des catalyseurs.

C'est dans ce cadre que sera organisé le mardi 5 octobre 2010 à SOLEIL une journée scientifique au cours de laquelle seront présentés les résultats obtenus dans ce domaine par différents groupes de recherche. Cette journée permettra de discuter des possibilités offertes par les lignes de lumière en développement ou en projet sur Soleil. Elle sera également une opportunité pour vous décrire l'environnement scientifique et technique dédié à ces études *In-Situ* et *Operando*. Enfin un accent particulier sera mis sur la présentation du projet de ligne ROCK (Rocking Optics for Chemical Kinetics).

Cette journée a également pour objectif de fédérer la communauté de Catalyse autour de cette thématique « Catalyse et Rayonnement Synchrotron » et nous vous proposons de discuter des moyens à mettre en œuvre pour assurer à notre communauté une meilleure visibilité dans ce domaine (Réseau, GdR,..... )

Nous vous invitons donc à venir exprimer votre soutien à ce projet, soutenu par la DIVCAT (Division Catalyse de la SCF), en venant très nombreux à cette journée, dont le programme détaillé vous sera envoyé début septembre. Afin d'organiser au mieux la journée, nous vous serions très reconnaissants de nous faire savoir si vous participerez à la réunion en adressant un e-mail à Sylvain Cristol : [sylvain.cristol@univ-lille1.fr](mailto:sylvain.cristol@univ-lille1.fr).

Vous remerciant de votre participation

Cordialement

V Briois, E. Payen, D. Duprez

PS: Vous remerciant de bien vouloir diffuser cette invitation

