

Profession de foi

Nom, Prénom

GEANTET Christophe

Fonction et Laboratoire

DR2 CNRS- Institut de Recherches sur la Catalyse UPR5401 Villeurbanne

Je présente ma candidature pour représenter la communauté suivante :
Chimie phase condensée / nanochimie / matière molle

Travailler dans le domaine de la catalyse tient parfois plus de l'enquête policière que de la démarche scientifique classique. La compréhension et l'analyse du fonctionnement d'un catalyseur proviennent de la convergence des résultats obtenus par un ensemble de techniques spectroscopiques, microscopiques et d'études cinétiques. Bien souvent, l'absorption X constitue l'outil incontournable pour améliorer les connaissances structurales de nos nanomatériaux complexes et ce dans des conditions in-situ. Depuis environ 15 ans, j'ai utilisé divers synchrotrons (LURE, ESRF, KEK, Hasylab) et développé des cellules in-situ pour l'étude de l'activation ou de la réactivité de catalyseurs notamment pour des études en temps résolu. L'absorption X est une technique fascinante (et épuisante !) que j'aime pratiquer et enseigner et, comme tout à chacun, regrette qu'elle ne soit pas plus accessible.

L'avènement de Soleil est une chance unique pour notre communauté scientifique et nombreux sont ceux qui souhaitent participer à cette belle aventure. Ma candidature au sein du Comité d'utilisateurs est destinée à faire naître une véritable communauté où chacun puisse trouver sa place, aussi par bien l'expérience « tip-top » que par l'analyse de routine qui permet de débroussailler un sujet. Ce sera aussi notre rôle d'aider les nouveaux utilisateurs, en interaction avec l'administration de Soleil et les responsables et animateurs des lignes de lumière. Si les « User Meetings » sont des lieux de rencontre, nous devons aussi mettre en place des lieux de formation pour améliorer l'analyse des résultats et attirer chercheurs et nouvelles thématiques vers les techniques utilisant le rayonnement synchrotron.