

Profession de foi

Berrier, Elise

Chargée de Recherches (CNRS), Unité de Catalyse et de Chimie du Solide, UMR 8181, 59655 Villeneuve d'Ascq

Je souhaite présenter ma candidature et représenter la communauté suivante :

- ~~Matière diluée~~
- ~~Propriétés électroniques et magnétiques de la matière~~ - Surfaces et Interfaces
- ~~Propriétés de la matière et des matériaux : Structure, Organisation, Caractérisation, Elaboration~~
- Chimie et physico-chimie - Réactivité in situ - Matière molle
- ~~Biologie~~ - Santé
- ~~Patrimoine, archéologie, environnement, géosciences~~

Mon travail de recherche a pour objectif central la compréhension, à l'échelle moléculaire, des implications structure-réactivité dans les catalyseurs hétérogènes. Ma démarche repose sur la caractérisation avancée de la phase active des catalyseurs dans les conditions de la réaction catalytique elle-même. Plusieurs techniques utilisant le rayonnement synchrotron, comme la spectroscopie d'absorption X en mode in situ et en temps résolu ou la spectroscopie de photoémission d'électrons induite par X environnementale, sont particulièrement utiles et pertinentes, en complément de la recherche au laboratoire.

Si je suis élue, je m'efforcerais à favoriser et soutenir les échanges scientifiques entre les utilisateurs et les équipes des lignes. Le temps fort constitué par les sessions parallèles du meeting des utilisateurs pourra être prolongé par le partage croisé de retour d'expériences au sein de la communauté, avec pour objectif de renforcer et dynamiser l'apport des expériences sur rayonnement synchrotron aux problématiques propres des utilisateurs. A ce titre, il me semble important d'offrir une interface réactive entre les lignes de lumière et les utilisateurs par un relais bilatéral d'informations, de questions, de remarques à périodicité plus courte, sous forme de diffusion de mail, par exemple.

Que ce soit à l'initiative ou à la demande des utilisateurs, des actions de formation ou d'échange seront soutenues autant que possible, quelle qu'en soit la forme, table ronde, colloque ou séminaire.

Enfin, j'aurais pour objectif de fédérer, en lien avec les équipes de ligne, les intérêts communs à la communauté d'utilisateurs et les faire valoir auprès des interlocuteurs de SOLEIL et des instances de tutelle. Je pense en particulier à l'accessibilité, le fonctionnement et l'équipement des lignes existantes ainsi que des lignes en cours de réalisation.