

Profession de foi

Nom, Prénom

BORDAGE Amélie

Fonction et Laboratoire

Chercheuse CNRS (CRCN)
ICMMO (Université Paris-Saclay, CNRS), Orsay

Je souhaite présenter ma candidature et représenter la communauté suivante :

- Propriétés de la matière et des matériaux : Structure, organisation, caractérisation, élaboration

Quelques lignes sur l'activité scientifique en lien avec l'utilisation du rayonnement synchrotron.

L'utilisation du rayonnement synchrotron, en particulier la spectroscopie d'absorption des rayons X et ses dérivées (XES, XMCD,...), est le cœur de mon activité de recherche, et ce depuis ma thèse. Physicienne de formation intégrée dans une équipe de chimie inorganique, j'utilise le XAS pour caractériser finement les composés d'intérêt de notre groupe (Analogues du Bleu de Prusse, oxydes et alliages de métaux de transition, sous forme « massive » et de nanoparticules). A SOLEIL, j'utilise principalement les lignes SAMBA et ODE, mais je suis aussi utilisatrice de LUCIA, DIFFABS, ROCK et DEIMOS. Depuis cette année, je suis utilisatrice de AILES pour l'étude par spectroscopie infra-rouge de nanoparticules d'ABPs. Je suis aussi une utilisatrice très régulière des lignes CRG françaises FAME et FAME-UHD installées à l'ESRF.

Mon expérience de thèse et de postdocs m'avait amené à réaliser des expériences sur d'autres synchrotrons (SLS, APS, DORIS III, PETRA III), et aussi à aborder la spectroscopie d'absorption des rayons X d'un point de vue théorique et pas seulement expérimental.

Quelques lignes sur les aspects que le candidat contribuera à aborder, soutenir, défendre au sein du Comité représentatif des utilisateurs de SOLEIL s'il est élu.

En tant qu'utilisatrice très régulière de SOLEIL, je souhaite m'investir dans le comité des utilisateurs de SOLEIL. J'ai apprécié toutes ces années les actions de ORGUES, et je pense que c'est important de participer à son tour quand on le peut.

Je m'engage à remonter les remarques des utilisateurs sur les outils mis à leur disposition par SOLEIL afin de faire en sorte qu'ils répondent le mieux possible à leurs besoins. Le Users'meeting est un événement-clé pour les utilisateurs, et je participerai activement à sa préparation, pour qu'il reflète au mieux les attentes et besoins de notre communauté ; il me semble aussi important que ces journées puissent être une opportunité pour des jeunes chercheurs (doctorants, postdocs) d'y être des intervenants actifs et valorisés. Je souhaite aussi initier une vraie réflexion sur des proposals longs (temps de faisceau accordé pour plusieurs semestres mais via un seul proposal), qui pourraient mieux répondre à certains de nos projets scientifiques qu'une demande à chaque appel tous les 6 mois.

Enfin, par rapport à l'upgrade potentiel de SOLEIL, j'aiderai à ce que ORGUES soit un relais pour les informations et les questionnements des utilisateurs. Certains d'entre nous ont peur d'y perdre ou ne comprennent pas forcément bien si tous les utilisateurs y ont quelque chose à gagner, notamment tous ceux qui font des manip « classiques » mais pourtant cruciales pour leurs projets. Je pense que, sur ce point, ORGUES a un rôle de moteur à jouer pour aider tous les utilisateurs à tirer un bénéfice de l'upgrade.