

Profession de foi

Nom, Prénom

TESTARD FABIENNE

Fonction et Laboratoire

Chercheur au LIONS (CEA/IRAMIS)
Laboratoire Interdisciplinaire sur l'Organisation Nanométrique et Supramoléculaire

Je souhaite présenter ma candidature et représenter la communauté suivante :

~~Physique du solide / matériaux / nanosciences~~

~~Physico-chimie matière diluée / astrophysique / atmosphère~~

~~Sciences de la vie / santé~~

~~Chimie phase condensée / nanochimie / matière molle~~

~~Surfaces, interfaces, nano-objets~~

~~Sciences de la terre / environnement / archéologie / patrimoine~~

(merci de rayer les mentions inutiles)

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

Mon activité scientifique porte à la fois sur les systèmes complexes (structure de solutions aqueuses, organiques de tensioactifs simples ou fonctionnalisés et sur la compréhension du mécanisme de formation des nanoparticules). Dans le cadre de ces deux thématiques, J'ai été amenée à utiliser le rayonnement synchrotron (sur des lignes SAXS). Plus particulièrement la résolution temporelle accessible grâce au rayonnement synchrotron nous a permis d'élucider les premiers instants de la nucléation/croissance de nanoparticules d'or. Cette thématique est en développement dans le LIONS avec la mise au point de cellule de mesure adaptée à chaque système.

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.

Dans le domaine de la chimie, je souhaite faire en sorte que les échanges entre les utilisateurs et les équipes de soleil soient renforcés pour que les lignes de soleil répondent au mieux aux demandes des utilisateurs, particulièrement en fonction de l'évolution des thématiques de recherche. Il me semble également important d'avoir une bonne lisibilité de l'équipement complémentaire de chaque ligne. Enfin, je soutiendrais l'interdisciplinarité.

Ceci n'est bien sûr qu'un canevas, libre à chacun de s'exprimer selon son souhait

A retourner par email, à l'adresse suivante : useroffice@synchrotron-soleil.fr