

Profession de foi

Nom, Prénom

Paul-Boncour, Valérie

Fonction et Laboratoire

Chargée de recherche 1 classe

Laboratoire de Chimie Métallurgique des terres rares, CNRS, ISCSA, 94320 Thiais

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 concerne principalement l'influence de l'hydrogène interstitiel sur les propriétés structurales, magnétiques et électroniques de composés intermétalliques à base de terres rares et de métaux de transition. J'ai utilisé le rayonnement synchrotron depuis 1983 tant pour l'étude de l'ordre local par absorption des rayons X que de l'ordre à grande distance par diffraction des rayons X. J'ai aussi étudié les propriétés magnétiques de certaines de ces phases par dichroïsme magnétique des rayons X et électroniques par des mesures de photoémission.

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.

Je pense que l'ouverture de SOLEIL est une grande richesse pour la communauté scientifique française, notamment par sa dimension interdisciplinaire. Le développement d'une animation scientifique, qui favorise des rencontres fréquentes entre les différents utilisateurs et les responsables de lignes me paraît très important.

En tant que membre du CA de la Société Française de diffraction neutronique (SFN) j'ai conscience des besoins des utilisateurs de grands instruments. Il me semble important que SOLEIL soit suffisamment accessible pour permettre aux utilisateurs de développer efficacement leurs thématiques de recherche. Les comités de programme et les critères de sélections des projets joueront donc un rôle très important dans le choix des projets afin de prendre en compte cette attente. Je souhaite donc être particulièrement attentive à la prise en compte des besoins et des demandes des utilisateurs de SOLEIL.

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