

Profession de foi

Nom, Prénom

FILLION, Jean-Hugues

Fonction et Laboratoire

Maître de conférences à l'Université de Cergy-Pontoise
Laboratoire pour l'Etude du Rayonnement et de la Matière en Astrophysique

Je souhaite présenter ma candidature pour 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.

J'ai travaillé avec le rayonnement synchrotron au centre Super ACO d'Orsay depuis 1996 sur les lignes de lumière basse et moyenne énergie (SA63, SA31 puis SU5). Mon activité scientifique liée au rayonnement synchrotron concerne la spectroscopie et la photodynamique de petites molécules d'intérêt astrophysique, c'est à dire principalement l'étude de la relaxation d'états électroniques excités en couche de valence. Cette activité repose préférentiellement sur des études à basse énergie et haute résolution spectrale et de nombreuses campagnes de mesures combinant plusieurs montages expérimentaux (spectroscopie d'absorption, de fluorescence, spectroscopie de masse etc..)

Je participe actuellement à un groupe de travail pour la conception et la réalisation d'une cellule d'absorption destinée à la ligne de lumière DESIRS, en relation avec le spectromètre par transformée de Fourier dans l'UV.

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.

Eloigné de la communauté Sud-Parisienne, je connais les difficultés liées à la préparation des manips à distance. Je suis sensible à ce que l'organisation permette à tout utilisateur, qu'il soit nouveau, occasionnel ou chevronné, de bénéficier des meilleures conditions de travail possibles.

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