

Profession de foi

Nom, Prénom

SIMON, Marc

Fonction et Laboratoire

Directeur de Recherche 2^{ème} classe CNRS

Laboratoire de Chimie Physique-Matière et Rayonnement, Paris 6

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~~

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

Je suis chercheur CNRS depuis 2003 et associé à SOLEIL après avoir été chercheur CEA de 1991 à 2003 et associé à LURE. Toute mon activité scientifique est basée sur le rayonnement synchrotron que j'utilise depuis 1985 à LURE (DEA puis thèse) où j'ai été responsable pendant de nombreuses années d'un dispositif expérimental (EPICEA) et d'une ligne de lumière de SuperACO (SA22).

Je connais la fonction de responsable de l'accueil que j'ai exercé à LURE et le statut d'utilisateur que j'ai eu dans différents centres : BESSY (Allemagne), Maxlab (Suède), ALS (USA), SLS (Suisse), UVSOR (Japon), Spring8 (Japon) et Photon Factory (Japon). J'ai rédigé en 2001 le projet de ligne de lumière PLEIADES que j'ai défendu devant le conseil scientifique de SOLEIL en janvier 2002.

J'ai été président-fondateur de l'association « Oui à SOLEIL » et membre de l'intersyndicale de LURE qui s'est battue pour la construction de SOLEIL.

Mon activité scientifique consiste à étudier les processus d'ionisation et de relaxation de molécules excitées en couche interne dans le domaine des rayons X-mous et des rayons X-tendres.

Nous sommes trois chercheurs permanents dans notre groupe : Loïc JOURNEL, Renaud GUILLEMIN et moi-même.

J'ai organisé, avec Amina TALEB et Paul INDELICATO, la conférence X-Ray and Inner Shell Processes qui a eu lieu à Paris en juin 2008 réunissant 330 chercheurs.

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 considère que le comité utilisateurs doit faire l'interface entre la direction de SOLEIL et les utilisateurs. Je veillerai à un bon accueil à SOLEIL qui est une condition nécessaire pour qu'une recherche de qualité puisse s'y réaliser. Je serai attentif à la bonne méthode de travail des comités de programmes, afin de satisfaire au mieux les besoins de la communauté. Je pense que l'utilisation du rayonnement synchrotron en phase diluée pour des sujets d'intérêt atmosphérique ou astrophysique est très positive et qu'il faut également promouvoir des expériences fondamentales sur des molécules ou agrégats.

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