

Profession de foi

Nom, Prénom

Fornasieri Giulia

Fonction et Laboratoire

Maître de Conférences de l'Université de Paris-Sud
Institut de Chimie Moléculaire et des Matériaux d'Orsay – Equipe Chimie Inorganique

Je souhaite présenter ma candidature et représenter la communauté suivante :

Chimie phase condensée / nanochimie / matière molle

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

Mon activité de recherche est principalement axée sur la synthèse de nanomatériaux organisés ayant des propriétés photomagnétiques. Ces matériaux sont constitués d'une matrice mésoporeuse de silice dans laquelle le composé photomagnétique (analogue de Bleu de Prusse) est synthétisé par précipitation. Dans cette thématique nous utilisons le rayonnement synchrotron avec des expériences d'absorption X (SOLEIL Lignes SAMBA et ODE) pour l'étude structurale des nos nanomatériaux, et plus spécifiquement pour la caractérisation des interactions entre la matrice et l'analogue du Bleu de Prusse.

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 souhaite contribuer activement à l'utilisation du rayonnement synchrotron SOLEIL pour un large public au-delà de la communauté des spécialistes. Mon objectif est donc d'encourager les échanges interdisciplinaires, faciliter l'accueil et les interactions entre les chercheurs initiés et non-initiés.

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