

Profession de foi

Nom, Prénom

Doelsch Emmanuel

Fonction et Laboratoire

Chargé de recherche CIRAD dans l'UR « Risque Environnemental lié au Recyclage »
Adresse : CEREGE, Europôle de l'Arbois, 13545 Aix-en-Provence Cedex 4

Je souhaite présenter ma candidature et représenter la communauté suivante :

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.

Dans le cadre de mes activités de recherche, je m'intéresse à l'impact du recyclage agricole de déchets organiques sur la spéciation, le transfert et la biodisponibilité dans le système sol-plante des métaux lourds. L'enjeu de ces travaux consiste à proposer des solutions pour recycler des déchets organiques par des pratiques agricoles à risques agro-environnementaux contrôlés.

Le rayonnement synchrotron est particulièrement adapté à l'étude de ces processus. J'utilise principalement la spectroscopie d'absorption X et la microfluorescence X. Depuis 10 ans, j'ai eu l'opportunité de travailler sur plusieurs synchrotrons : LURE, ESRF, NSLS et SOLEIL.

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.

Les objectifs de ma candidature au sein du Comité d'utilisateurs sont multiples :

- (i) faire valoir les besoins et les souhaits de la communauté dans le fonctionnement de SOLEIL (conditions d'opérations, fonctionnement des comités de programme, aides aux utilisateurs) ;
- (ii) assurer le lien entre utilisateurs et les scientifiques des lignes ;
- (iii) faire remonter les besoins d'une communauté dont les thématiques de recherche abordent l'étude d'objets hétérogènes nécessitant des caractérisations multi-techniques et multi-échelles ;
- (iv) poursuivre l'effort de mise en place de formation (ex : formation « Traitement des données d'imagerie spectroscopique » qui s'est tenue récemment) afin d'améliorer l'analyse des résultats et d'ouvrir les techniques utilisant le rayonnement synchrotron à d'autres chercheurs et de nouvelles thématiques.

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