

NACRES : une opportunité de collaboration entre le synchrotron SOLEIL et les chercheurs de Nouvelle Aquitaine

Jeudi 19 juillet 2018

11h Amphithéâtre SOLEIL

R. Guinebretière, Université de Limoges, IRCER UMR 7315

Les Très Grandes Infrastructures de Recherche sont des outils qui sont devenus incontournables au développement des connaissances scientifiques. En sciences expérimentales, et tout particulièrement en cristallographie, les sources intenses de rayonnement X sont très largement utilisées et dans certains cas, seul leur usage, permet de traiter les questions scientifiques du moment. Au-delà des aspects purement scientifiques, l'impact sur le développement de la recherche d'instruments comme les synchrotrons est tel qu'il s'accompagne d'une structuration géographique du développement des thématiques scientifiques concernées par l'usage de ces sources de rayonnement X.

Dans ce contexte général, SOLEIL joue à l'évidence, en tant que synchrotron national de dernière génération, un rôle premier vis à vis de la communauté française de cristallographie. Par ailleurs, si les grands opérateurs de la recherche (MESR, CNRS, CEA etc.) en France demeurent nationaux, l'organisation du territoire national en grandes Régions de taille européenne contribue dorénavant significativement à la structuration territoriale de l'enseignement supérieur et de la recherche et les exécutifs régionaux s'impliquent maintenant de façon significative dans le financement de la recherche au moyen d'appel à projets plus ou moins ciblés.

Devant ces constats nous avons proposé à la Région Nouvelle Aquitaine et au synchrotron SOLEIL le projet NACRES qui vise à structurer les relations scientifiques entre les chercheurs cristallographes qui exercent leur activité, en milieu académique ou dans l'industrie, au sein de cette Région et SOLEIL. Ces deux acteurs ont accepté de cofinancer ce programme de recherche qui sera développé sur une durée de cinq ans. Le travail collaboratif réel ne se développe qu'entre des acteurs qui se connaissent et qui partagent des éléments de pratique, c'est donc une communauté de cristallographes qu'il faut construire ou renforcer. Le projet NACRES sera articulé autour de 5 sujets de recherche concrète qui portent sur des aspects très différents de la science des cristaux, il rassemble des biologistes, des chimistes et des physiciens de la matière condensée. Ce sont ainsi 4 thèses et un post doc qui seront financés à part égale par la Région et SOLEIL.

Ce séminaire sera l'occasion de présenter globalement le projet NACRES et les 5 sujets de thèse ou post doc seront présentés succinctement. L'essentiel concernera les échanges avec les chercheurs de SOLEIL présents.

Formalités d'entrée : accès libre dans l'amphi du pavillon d'Accueil.

Si la manifestation a lieu dans le Grand Amphi SOLEIL du Bâtiment Central merci de vous munir d'une pièce d'identité (à échanger à l'accueil contre un badge d'accès)

SYNCHROTRON SOLEIL

L'Orme des merisiers - Saint-Aubin - BP48 - 91192 GIF S/YVETTE cedex

www.synchrotron-soleil.fr/fr/evenements

CONTACT : sandrine.vasseur@synchrotron-soleil.fr

SEMINAIRE