

Synchrotron et médecine : quelle recherche pour quelles avancées ?

POUR TOUS!

Dominique BAZIN

(Directeur de recherche au CNRS, Laboratoire de Chimie de la Matière Condensée de Paris, UPMC, Collège de France, Paris)

Lundi 12 septembre 2016 – 14h00
Amphithéâtre SOLEIL

A ce jour, plusieurs centaines de patients ont bénéficié des données acquises sur le centre de rayonnement synchrotron SOLEIL. Le transfert de connaissance entre ce centre de recherche multidisciplinaire et la communauté médicale repose entre autre sur la capacité de cette sonde à caractériser aussi bien des bactéries que des pièces opératoires humaines. Le clinicien a ainsi une opportunité sans pareil d'insérer dans sa recherche menée à l'hôpital des observations réalisées à des échelles submicroniques. Les compétences scientifiques présentes sur les lignes de SOLEIL, lieu d'échanges intensifs avec la communauté médicale, participent aussi de manière significative à ce succès. Après une présentation non exhaustive des différentes facettes associées à cette recherche, une sélection d'exemples étudiés à SOLEIL, dévoilant la pertinence du rayonnement synchrotron dans la pose d'un diagnostic médical (pour le rein, le foie et le cerveau) sera présentée.



Ce séminaire sera suivi d'une pause café

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/Soleil/ToutesActualites

CONTACT : sandrine.vasseur@synchrotron-soleil.fr

SÉMINAIRE