

L'imagerie synchrotron : applications biomédicales de la cellule à l'homme

Jeudi 19 avril 2018

UPMC - Campus des Cordeliers
Amphithéâtre Bilsky Pasquier
15 rue de l'Ecole de Médecine
75006 PARIS

Organisation :

François Esteve (UGA & CHU Grenoble, ESRF), Matthieu Refregiers (Synchrotron SOLEIL, Gif-sur-Yvette)

PROGRAMME

09 h 00	Accueil des participants
09 h 30	Introduction (15 min)
09 h 45	Rayonnement Synchrotron, qu'est-ce que c'est, apport en médecine - perspectives Matthieu Réfrégiers (Synchrotron SOLEIL) & François Estève (UGA & CHU Grenoble, ESRF)
10 h 30	Pause café (30 min)
11 h 00	Imagerie en contraste de phase sur Synchrotron Emmanuel Brun (INSERM, ESRF & UGA, Grenoble) & Timm Weitkamp (Synchrotron SOLEIL)
11 h 45	Tomographie synchrotron du tissu osseux : une méthode de référence pour la clinique Christine Chappard (INSERM, Lariboisière, Paris)
12 h 30	Déjeuner (1h30)
14 h 00	Tomographie quantitative : imagerie fonctionnelle Sam Bayat (CHU et UGA, Grenoble)
14 h 45	Microfluorescence X, technique et applications médicales Sylvain Bohic (INSERM, ESRF & UGA, Grenoble)
15 h 30	Pause café (30 min)
16 h 00	Pathologies microcristallines et biominéralisation : La belle et la bête Dominique Bazin (CNRS, Orsay) & Emmanuel Estève (CHU Tenon & UPMC, Paris)
17 h 00	Du synchrotron vers l'hôpital François Le Naour (INSERM, Villejuif)
17 h 30	Conclusion (15 min)

Renseignements et inscriptions :
ateliers@inserm.fr