



**« Les journées Imagerie Robotique Médicale et Chirurgicale
de Strasbourg »**

Le mardi 15 juin de 9h30 à 18h
à l'IRCAD - Amphithéâtre Léon Hirsch

Programme :

Accueil à partir de 9h dans le Hall de l'IRCAD

9h30-9h50 : « Recherche en métabolomique : Projet CARMeN in vivo », Izzie Namer (CHU Strasbourg-IPB)

10h-10h20 : « Systèmes polarimétriques d'imagerie biomédicale », Christian Heinrich, Jihad Zallat (LSIIT-MIV-TRIO)

10h30-10h50 : « Méthodes optiques pour le diagnostic et l'assistance thérapeutique : du signal à l'imagerie 3D », Patrick Poulet (IPB)

11h-11h20 : « Problématiques de recherche sur les procédures percutanées en radiologie interventionnelle », Afshin Gangi (CHU Strasbourg-LSIIT)

11h30-11h45 : Pause

11h45-12h05 : « IRM d'objets en mouvement – applications à l'imagerie cérébrale morphologique et fonctionnelle », Daniel Gounot (IPB)

12h15-12h35 : « Recalage d'images cérébrales », Vincent Noblet (LSIIT-MIV)

12h45-14h : Déjeuner

14h-14h20 : « Problématiques de recherche en chirurgie du sein », Carole Mathelin (CHU Strasbourg)

14h30-14h50 : « Recalage dynamique de modèles 3D », Hyewon Seo (LSIIT-IGG)

15h-15h20 : « Modélisation et simulation prédictive et patient dépendant des mouvements physiologiques induits par la respiration libre », Alexandre Hostettler, Luc Soler, (IRCAD)

15h30-15h50 : « Biomécanique : Prévion des comportements et simulations aux différentes échelles spatiales » Saïd Ahzi, Rémy Willinger, Yves Rémond (IMFS)

16h-16h45 : Pause

16h45-17h05 : « Problématiques de recherche en chirurgie abdominale », Silvana Perretta, Bernard Dallemagne (CHU Strasbourg-IRCAD)

17h15-17h35 : « Développement d'un assistant robotique pour la chirurgie transluminale », Florent Nageotte, Bérengère Bardou, Philippe Zanne, Michel de Mathelin (LSIIT-AVR)

17h45 : Conclusion (Michel de Mathelin)

18h : Visite des plates-formes de robotique médicale et d'imagerie interventionnelle pour les personnes qui le souhaitent.

Contacts : demathelin@unistra.fr, christine.stutz@unistra.fr