



Séminaire Imagerie TEP / IRM

1^{er} et 2 décembre 2014, Lyon

Le réseau **France Life Imaging** et **l'EquipeX LILI** organisent des journées thématiques les 1^{er} et 2 Décembre à Lyon avec comme objectifs de faire le point sur les **développements méthodologiques** en **imagerie multimodale TEP/IRM**, de permettre la mise en place de **collaborations nationales** autour de cette thématique au niveau clinique mais également préclinique, ainsi que de favoriser les réflexions dans la perspective des prochains **appels à projets nationaux et européens**. Le programme comportera des présentations sur l'état de l'art actuel ainsi que des présentations des travaux en cours dans le domaine au niveau national. Enfin, des discussions permettront la mise en réseau des équipes travaillant dans le domaine de l'IRM ou de la TEP et intéressées par la synergie apportée par l'imagerie multimodale TEP/IRM. **Une visite du premier système TEP/IRM corps entier** au niveau national installé à Lyon sera également organisée.

Les personnes qui souhaitent présenter leurs travaux sont invitées à soumettre un résumé d'une page maximum à l'adresse LILI_workshop@cermep.fr.

Les thèmes abordés seront les suivants:

- ✓ Imagerie dynamique en TEP et IRM
- ✓ Utilisation d'information IRM en reconstruction TEP : correction d'atténuation, d'effets de volume partiel, de diffusion
- ✓ Analyse multi-paramétrique en TEP et IRM
- ✓ Modélisation et simulation en TEP et IRM
- ✓ Applications cliniques et pré-cliniques

Ces journées sont financées par le WP "traitement et analyse en imagerie multimodale" du réseau FLI. La participation des doctorants est encouragée et les frais de missions pour un certain nombre d'entre eux seront également pris en charge par FLI.

Date limite des soumissions de résumé à envoyer sur LILI_workshop@cermep.fr : 30 Septembre 2014.

Date limite d'inscription (pas de frais d'inscription) : 30 Octobre 2014

Pour le comité d'organisation: Carole Lartzien, Nicolas Costes, et Dimitris Visvikis