

Les Journées Recherche et Santé sont des séminaires de formation organisés en collaboration avec les Instituts thématiques multi-organismes à l'initiative du Bureau des formations scientifiques et de soutien à la recherche (BFSSR) du Département des ressources humaines de l'Inserm.

# Imagerie et questions de santé

**Mercredi 23 septembre 2015**

## Auditorium Adicare

Groupe hospitalier de la Pitié-Salpêtrière  
56 boulevard Vincent Auriol  
75013 Paris

**Objectifs :** cette journée s'adresse aux chercheurs et aux cliniciens, avec l'objectif de situer la place de l'imagerie, actuelle et à venir, dans les questions de santé, en particulier dans les applications couvrant les domaines de l'ITMO Physiologie, métabolisme et nutrition (ITMO PMN). Le programme situera d'abord les enjeux de l'imagerie pour le diagnostic et le suivi thérapeutique, puis présentera les innovations en imagerie.

### Organisation scientifique

Christian BOITARD (Institut thématique multi-organismes Physiopathologie, métabolisme et nutrition), Nathalie GRIVEL (Institut thématique Physiopathologie, métabolisme et nutrition), Franck LETHIMONNIER (Institut thématique multi-organismes Technologies pour la santé - ITMO TS), Régine TRÉBOSSON (France Life Imaging - FLI / CEA)

### Coordination et organisation

Lauranne DUQUENNE (France Life Imaging - FLI), Vivienne FARDEAU (CEA), Barro SOW et Christine TANGA (Inserm, DRH-BFSSR)

## PROGRAMME

**09 h 00** **Présentation de la journée** - Christian Boitard (ITMO PMN)

### Session 1 - Enjeux pour le diagnostic et le suivi thérapeutique - modérateur : Jean-Michel Corréas (Groupe hospitalier Necker)

- 09 h 15 Conférence inaugurale - imagerie : histoire et applications - Olivier Clément, Hôpital européen Georges Pompidou, Paris
- 09 h 45 Imagerie interventionnelle oncologie/gastroentérologie (titre provisoire) - Afshin Gangi, Hôpitaux universitaires de Strasbourg
- 10 h 10 Neuroimagerie en population : défis et enjeux de santé - Bernard Mazoyer, UMR5296 CNRS, CEA, Université Bordeaux Segalen, CHU Pellegrin
- 10 h 35 Pause-café
- 11 h 00 Imagerie cardiaque - Alain Manrique, CHU de Caen, GIP Cyceron, Université de Caen
- 11 h 25 Enjeux de l'imagerie en néphrologie (titre provisoire) - Nicolas Grenier, CHU Pellegrin, Bordeaux
- 11 h 50 Enjeux de l'imagerie pour l'ostéoporose (titre provisoire) - Valérie Bousson, Hôpital Lariboisière, Paris
- 12 h 15 Discussion avec les orateurs et les participants animée par Jean-Michel Corréas
- 13 h 00 Pause-déjeuner

### Session 2 - Innovation pour l'imagerie - modérateur : Stéphane Lehéricy (Groupe hospitalier Pitié-Salpêtrière ICM Inserm U1127)

- 14 h 00 Applications potentielles de l'imagerie hybride IRM/TEP en métabolisme/nutrition - Emmanuelle Canet-Soulas, Inserm U1060, Université de Lyon
- 14 h 25 TEP-US en cancérologie (titre provisoire) - Bertrand Tavitian, Hôpital européen Georges Pompidou, Paris
- 14 h 50 Les pixels hybrides : une rupture ouvrant la voie vers la tomodesintométrie spectrale - Christian Morel, Centre de physique des particules de Marseille (CPPM) Aix-Marseille Université et CNRS/IN2P3
- 15 h 15 Pause-café
- 15 h 40 IRM et élastographie (titre provisoire) - Bernard Van Beers, Hôpital Bichat-Claude Bernard, Paris
- 16 h 05 Imagerie de la réponse immunitaire (titre provisoire) - Tony Lahoutte, Université de Bruxelles
- 16 h 30 Ultrasons thérapeutiques : délivrance de médicaments, ablation tumorale (titre provisoire) - Olivier Couture, ESPCI ParisTech
- 16 h 55 Discussion ouverte avec les orateurs et les participants animée par Stéphane Lehéricy
- 17 h 35 Conclusion - Franck Lethimonnier, ITMO Technologies pour la santé