**Modules 1 & 2 Imagerie Biomédicale – IFSBM 2014**

**Responsable : Stephanie Pitre-Champagnat – IR4M**

**Recherche en Imagerie biomédicale, partie 1 : Principes et innovations instrumentales**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cours | intervenant | Date - heure | lieu |
| L'IRM pour une exploration anatomique, fonctionnelle et moléculaire | Ludovic De Rochefort - IR4M | 8/12/14 - 9h à 12h | Espace Maurice Tubiana  (Gustave-Roussy, Villejuif) |
| Principe et enjeux de la radiographie X & CT | Serge Muller – GE Healthcare | 8/12/14 – 14h à 17h | Espace Maurice Tubiana  (Gustave-Roussy, Villejuif) |
| Nouvelles approches d'imagerie US fonctionnelle et moléculaire | Ayache Bouakaz – Imagerie et Cerveau U930 | 9/12/14 - 9h à 12h | Espace Maurice Tubiana  (Gustave-Roussy, Villejuif) |
| PET & PET/CT : de l'instrument à la quantification | Claude Contat - IMIV | 9/12/14 – 14h à 17h | Espace Maurice Tubiana  (Gustave-Roussy, Villejuif) |
| PET/IRM : Les enjeux de la multimodalité | Irène Buvat - IMIV | 10/12/14 - 9h à 12h | Espace Maurice Tubiana  (Gustave-Roussy, Villejuif) |
| L’imagerie Optique | Frédéric Pain - IMNC | 10/12/14 – 14h à 16h | Espace Maurice Tubiana  (Gustave-Roussy, Villejuif) |
| Optique: Pt de vue de l'industriel |  | 10/12/14 – 16h à 17h | Espace Maurice Tubiana  (Gustave-Roussy, Villejuif) |

**Recherche en Imagerie biomédicale, partie 2 : vers la pratique**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cours | intervenant | Date - heure | lieu |
| L'imagerie TEP: Enjeux cliniques de l'imagerie moléculaire | Philippe Chaumet-Riffaud - KB | 15/12/14 - 9h à 11h | Espace Maurice Tubiana  (Gustave-Roussy, Villejuif) |
| Imagerie low dose X/CT | Clarisse Dromain - GR | 15/12/14 – 11h à 13h | Espace Maurice Tubiana  (Gustave-Roussy, Villejuif) |
| L'imagerie US quantitative : Expérience clinique en DCE-US et Elastographie | Corinne Balleyguier & N. Lassau - GR | 15/12/14 - 14h à 17h | Espace Maurice Tubiana  (Gustave-Roussy, Villejuif) |
| Sondes d'imagerie moléculaire, vers une utilisation pour l'imagerie multimodale | Frédéric Ducongé - CEA | 16/12/14 – 9h à 12h | Espace Maurice Tubiana  (Gustave-Roussy, Villejuif) |
| IRM Clinique: de la routine aux enjeux diagnostiques | Marie-France Belin - KB | 16/12/14 - 14h à 16h | Espace Maurice Tubiana  (Gustave-Roussy, Villejuif) |
| IRM: Pt de vue de l'industriel |  | 16/12/14 – 16h à 17h | Espace Maurice Tubiana  (Gustave-Roussy, Villejuif) |
| TP en imagerie quantitative IRM/TEP/US | L. De Rochefort , S. Pitre-Champagnat, C. Robert | 17/12/14 – 9h à 17h | IR4M, Orsay  Gustave-Roussy, Villejuif |