



## Programme de la séance FLI du Jeudi 12 octobre 2017

### Salle 342A

#### Titre de la séance : Imagerie du futur : quelles applications dans les dix prochaines années ?

11h00 - 1<sup>ère</sup> partie : Les nouvelles modalités d'imagerie

Modérateur : Alain Rahmouni

Pour chaque topo : 5mn par l'équipe de recherche sur les progrès technologiques  
10mn par le clinicien sur les applications prévisibles dans sa pratique quotidienne à 10 ans

- ✓ Scanner spectral : Loïc Boussel (Lyon) (5mn + 10mn)
- ✓ IRM 7T : Maxime Guye (Marseille) (5mn + 10mn)
- ✓ US : Nathalie Lassau (Paris) (5mn + 10mn)
- ✓ Multimodalité : TEP/IRM : Irène Buvat (Paris) (5mn + 10mn)

Table ronde : Modalités d'imagerie innovantes

12h30 : Pause

14h00-15h30 - 2<sup>ème</sup> partie : Imagerie interventionnelle : quelle utilisation de l'imagerie interventionnelle par les radiologues dans les années à venir ? – Responsables : Michel De Mathelin – Afshin Gangi (Strasbourg)

*(en attente de confirmation des orateurs qui ont été sollicités)*

- ✓ Endovasculaire interventionnel : Vincent Vidal et Farouk Tradi 20mn
- ✓ Interventionnel percutané : Jean Palussière et Franck Couillaud, responsable de l'EA IMOTION de l'université de Bordeaux 20mn
- ✓ Oncologie interventionnelle en France et en Europe : Afshin Gangi + Jonathan Vappou 20mn
  
- ✓ Table ronde : "opérations duales : Chirurgie et Radiologie interventionnelle" - Concept de salle hybride et retours d'expérience 30mn - Afshin Gangi, Alban Denys, Hervé Rousseau

15h30 : Pause

16h00-17h30 - 3<sup>ème</sup> partie : Radiomics et Management de l'Information en Imagerie:

Modérateur : Arnaud Cachia et Myriam Edjlali

- ✓ Imagerie et big data: Enjeux et principes : L Fournier 20mn
- ✓ Imagerie et big data: analyse des données : Bastien Rance, Service de bio-informatique, HEGP 20mn
- ✓ Droit d'utilisation des données de santé (GDPR) : soyez prêts ! Jean-Pierre Blum (UCLY) 15mn
- ✓ **Radiomique: de la médecine de précision à la survie du patient** : Frederic Francis, CEO Imagia Cybernetics Inc. - [fred@imagia.com](mailto:fred@imagia.com) 15mn
  
- ✓ Table ronde : Intelligence Artificielle en Imagerie : Quelles évolutions pour le chercheur et le radiologue et quelles avancées pour le patient ? 20mn