



Journée FLI

Paris Centre – Paris Sud

Paris, février 2021

Evolutions de l'imagerie sur les hubs du Grand Paris : de la technologie aux applications

- 9h00** **Ouverture de la session virtuelle**
- 9h15 - 9h30** **Introduction**
Philippe Garteiser (Hub FLI Paris Centre) et Sébastien Jan (Hub FLI Paris Sud)
- 9h30 - 10h30** **Du défi technologique à l'application - Autour de la simple modalité**
Modérateur : Fawzi Boumezeur, NeuroSpin Université Paris-Saclay
- 9h30 - 9h50 **Magnétoencéphalographie et décodage des représentations mentales**, Fosca Al Roumi
NeuroSpin Université Paris-Saclay
- 9h50 - 10h10 **Échographie Super-Résolue**, Olivier Couture LIB Université de Paris
- 10h10 - 10h30 **MRI Update 19F/1H**, xxx Université de Paris
- 10h30 - 11h00 **Pause café**
- 11h00 - 12h20** **Du défi technologique à l'application - Autour de la multimodalité**
Modérateur : Bernard Van Beer APHP Hôpital Beaujon Université de Paris
- 11h00 - 11h20 **Hybridation IRM et US**, Philippe Garteiser Université de Paris
- 11h20 - 11h40 **PET / MR imaging: challenges and future directions**, Ralph Sinkus Université de Paris
- 11h40 - 12h00 **Imagerie prédictive et suivi thérapeutique grâce au TEP/IRM: une boîte à outils préclinique pour l'immunothérapie**, Charles Truillet BioMaps Université Paris-Saclay
- 12h00 - 12h20 **Optoacoustique**, Vasilis Ntziachristos Université de Munich
- 12h20 - 13h30** **Pause déjeuner**
- 13h30 - 14h30** **Focus applicatifs**
Modérateur : Francois Rouzet APHP Hôpital Bichât Université de Paris
- 13h30 - 13h50 **Imagerie de la réparation tissulaire**, Gabriel Rahmi APHP Hôpital européen G Pompidou Université de Paris
- 13h50 - 14h10 **Imagerie in vivo de la fonction de transport des médicaments**, Nicolas Tournier BioMaps Université Paris-Saclay
- 14h10 - 14h30 **Imagerie multiparamétrique du diaphragme**, Damien Bachasson Institut de Myologie Université de Paris
- 14h30 - 16h00** **Autour de l'analyse des données**
Modérateur : Florent Sureau, BioMaps Université Paris Saclay
- 14h30 - 14h50 **Les écueils de l'IA en imagerie médicale**, Jean-Christophe Pesquet CentraleSupélec Université Paris-Saclay
- 14h50 - 15h20** **Pause café**
- 15h20 - 15h40 **Analyse TEP/IRM multiparamétrique appliquée à l'oncologie thoracique**, Florent Besson BioMaps Université Paris-Saclay
- 15h40 - 16h00 **IA en radiologie thoracique**, Guillaume Chassagnon APHP Hôpital Cochin Université de Paris
- 16h00 - 17h00** **Table-ronde :**
Premiers retours sur les analyses par techniques d'apprentissage
Animateurs : Sébastien Jan et Philippe Garteiser
Invités :
- Emilie Chouzenoux
 - Florent Besson
 - Florent Sureau
 - Guillaume Chassagnon