

Réunion de l'axe 3 du CNO

Place de l'imagerie médicale dans la précision thérapeutique

Jeudi 17 décembre 2020 de 13h30 à 18h00

Sous format digital

13h30 - 13h35 : Introduction

13h35 – 14h35 : Séance plénière (10' de présentation et 5' de questions)

- Deep Learning pour la radiothérapie sur l'IRM seule. **Kevin BROU BONI** (Centre Oscar Lambret, Lille)
- Plateforme de modélisation des effets de la radiothérapie, application à la protonthérapie. **Juliette THARIAT** ou **Jean Marc FONTBONNE** (Laboratoire de physique corpusculaire, Caen)
- Génération de reconstructions TEP normalisées (EARL) via Deep Learning. **Romain MODZELEWSKI** (LITIS, Rouen)
- Apport des données cliniques de PRPO dans la régression de la survie aux cancers ORL. **Alexandre HUAT** (QuantIF, LITIS, Rouen & AQUILAB, Loos)

14h35 - 16h20 : 7 Communications Orales sélectionnées (10' de présentation et 5' de questions)

- Imagerie par résonance magnétique et radiomics : analyse de reproductibilité selon les techniques d'acquisition. **Alexandre ESCANDE**, Lille
- Relevance of multiparametric MRI to accurately detect radiation-induced brain injury in the rat. **Elodie A. PÉRÈS**, Caen
- Mise en place d'un test End-to-End utilisant le cone beam CT de la machine de traitement. **Francois DUBUS**, Lille
- External markers reproduction artifact in SPACE parallel imaging sequences. **Frederik CROP**, Lille
- Importance des variations spectrales durant 60 mois de suivi longitudinal IRM et SRM de 130 patients atteints de glioblastomes traités. **Salem BOUSSIDA**, Amiens
- New MRI Contrast Agents Based on Functionalized Cyclodextrins. In vivo Preliminary Study of Cardiac Probe. **Sandra SEMBO-BACKONLY**, Rouen
- Radioablation des tachycardies ventriculaires réfractaires : enjeux autour de la définition du volume de traitement. **Xavier MIRABEL**, Lille

PAUSE DE 16h20 à 17h00

17h00 - 18h00 : réunion du Steering Committee