



**cancéropôle**  
Nord-Ouest

Journée annuelle de l'axe 3 du CNO

## Imagerie et adaptation thérapeutique

Mardi 6 décembre 2022 de 10h00 à 16h00

Au Centre Oscar Lambret, Lille (salle de formation A)

---

Accueil dès 9h30

---

10h00 – 10h10 : Introduction par Sébastien THUREAU et David PASQUIER

10h10 – 10h30 : David PASQUIER « European project on reproducibility and repeatability of Radiomics features using 0.35T MRI Linac. A phantom study »

10h30 – 10h50 : Frederik CROP : « Efficiency and accuracy evaluation of multiple diffusion-weighted imaging techniques »

10h50 – 11h10 : Fethi GHAZOUANI : « Prédiction de la localisation de la récurrence de la tumeur cérébrale basée sur l'apprentissage profond »

11h10 – 11h30 : Rochdi. MERZOUKI : « Cobra-Cooperative Brachytherapy-Final results » CRISAL UMR 9189 Lille »

11h30 – 11h50 : Romain MODZELEWSKI « HypoxIRM: Recherche des zones hypoxiques dans des cartographies IRM quantitatives »

11h50 – 12h10 : David PASQUIER : Présentation du groupe de travail CNO « IRM »

---

Pause déjeuner

---

13h30 – 13h50 : Romain MODEZELEWSKI « Mise en place d'un apprentissage fédéré d'algorithmes d'intelligence artificielle entre sites hospitaliers Normands »

13h50 – 14h10 : Cyril JAUDET « Benefits of the Dual-energy CT Imaging for Proton Treatment of Breast Cancer with Silicone Implant »

14h10 – 14h30 : Dhruv JAIN : « Multi-Modal U-net for Segmenting Gross Tumor Volume in Lungs during Radiotherapy »

14h30 – 14h50 : Marion TONNEAU « CT scan normalization to improve radiomics generalizability and assess progression-free survival in patients with advanced non-small cell lung cancer treated with immune checkpoint inhibitors: A multicentric study »

14h50 – 15h10 : Romain MODZELEWSKI « Segmentation automatique de lambeau ORL dans le cadre d'une irradiation post opératoire - résultats préliminaires »

15h10 – 15h30 : Sébastien THUREAU « SarcoPRPO »

15h30 – 15h50 : Présentation du groupe de travail « Cancers Tête et Cou » du CNO par Sébastien THUREAU

15h50 – 16h : conclusion

---

16h00 - 17h00 : réunion du Steering Committee

---

Le Comité de pilotage de l'axe 3

Sébastien THUREAU (Département de Radiothérapie et de Médecine Nucléaire Centre Henri Becquerel - Unité Litis-Quantif EA 4108)

David PASQUIER, (Centre O. Lambret, Université de Lille, CRISAL UMR 9189)

---