

2^e Congrès RADIOTRANSNET

*27 & 28
novembre 2025*

ESPACE DU CENTENAIRE
GARE DE LYON
PARIS

PROGRAMME

LE RENDEZ VOUS DE LA RECHERCHE

TRANSLATIONNELLE EN RADIOTHÉRAPIE



JEUDI 27 NOVEMBRE 2025

09H30-11H00 Session 1: La sénescence : le rôle de la sénescence dans la réponse radio-induite des tumeurs et des tissus sains

P. Bertrand : « Sénescence radio-induite et rôles dans la balance bénéfice risque de la radiothérapie »

C. Fouillade : "Réflexions sur les causes et conséquences de la sénescence radio-induite dans le poumon"

A. François : « Sénescence radio-induite pulmonaire : quid de l'irradiation focale ? »

F. Paris : « La sénescence des cellules endothéliales stimule la récurrence du glioblastome après radiothérapie »

J-P. Pouget : « Radiothérapie interne vectorisée et sénescence »

11H00-11H30 Pause café

11H30-12H30 Session 2 : Comment et pourquoi intégrer les patients partenaires en recherche clinique

S. Lavallé : Du symbole à l'action : faire du patient un véritable partenaire

Table ronde : **C. Sarrauste de Menthère**, Patient Partenaire / Ingénieur de Recherche CNRS;

S. Lavallé, PPI Manager au Luxembourg Institute of Health / Chair of the EUPATI National Platforms Cluster; **A. de Queyrlard**, Directrice Innovation PSCC; **C. GANTER**, Patiente partenaire @Hôtel-Dieu AP-HP Paris; **N. Francillard**, Patiente Partenaire & Directrice opération cliniques R&D et pharmacovigilance

12H30-14H00 Pause déjeuner

14H00-16H00 Session 3 : Appel à projet Séquelles 2022 : avancées des projets Lauréats (Part. 1)

F. Milliat : Décryptage et ciblage des interactions cellules endothéliales/cellules immunitaires pour limiter la toxicité intestinale radio-induite

F. Tensaouti, C. Demoor, V. Potiron, C. Duwat : Projet THINK : Toxicity and Health after Irradiation on Neurocognition in Kids

A. Bertho : Proton minibeam radiation therapy to reduce normal tissue toxicity

16H00-16H30 Pause café

16H30-17H45 Session 4 : Volumes cibles et prédiction de la réponse à la radiothérapie

E. Sterpin : Volumes probabilistes ou comment réduire les volumes cibles et les doses totales déposées : Synthèse du "ESTRO physics workshop"

C. Satragno : Prédiction voxel-par-voxel des sites de rechute à partir des biomarqueurs de perfusion avancés pré-radiothérapie dans les gliomes de haut grade : de la cohorte GR à la validation multicentrique

B. Allignet : IRM multiparamétrique quantitative : caractérisation prospective des sarcomes des tissus mous et prédiction de la réponse à la RT néoadjuvante

C. Robert : Radiomice - Preclinical validation of the causal link between radiomic signatures and immune infiltrate

17H45-19H15 Session 5 : Communication Orales 1

N. Samai : Biological Memory of Irradiation: Meta-Analysis of Cognitive and Neurovascular Sequelae

S. Moreno : Etude pré-clinique d'une thérapie médicamenteuse dans le traitement du syndrome hématopoïétique radio-induit

C. Loinard : Les Vésicules Extracellulaires : Biomarqueurs circulants de la cardiotoxicité radio-induite dans le cancer du sein

E. Sarrazin : Cibler la voie HIF pour contrer la radiorésistance des cellules souches de glioblastome traitées par hadronthérapie

J. Coupey : Reduced radiation-induced immunosuppression after proton therapy in the context of glioblastoma treatment

M. Dos Santos : Objectifs du réseau RESPLANDIR et présentation des résultats de l'intercomparaison des plateformes d'irradiation à l'aide de la dosimétrie alanine

S. Heinrich : Détecteurs SiC pour la radiothérapie FLASH : vers une dosimétrie 2D et in vivo en temps réel à l'échelle du petit animal

19H00-22H30 Cocktail apéritif

VENDREDI 28 NOVEMBRE 2025

08H30-10H00 Session 6 : Importance du facteur temps dans l'efficacité de la radiothérapie

P. Montay-Gruel : Impact du facteur temps et des ultra-hauts débits de dose : Avantages radiobiologiques de la radiothérapie FLASH

E. Bayart : Impact du facteur temps et des ultra-hauts débits de dose : Avantages radiobiologiques du "Fractionnement Rapide"

S. Supiot : Importance du timing entre Radiothérapie et RIV

J. Constanzo : Très faibles débits de dose : effets radiobiologiques de la RIV

E. Bayart & ChatGPT : Importance du timing entre Radiothérapie et traitements combinés

10H00-10H30 Pause café

10H30-11H10 Session 7 : Quelle place pour l'IA en préclinique ?

J-E. Bibault : Quelle place pour l'IA en recherche préclinique en radiothérapie ?

11H10-12H10 Session 8 : Communications Orales 2

O. Bettaieb : Bridging technology and oncology: knowledge, adoption, and usage of ChatGPT among tunisian oncologists

N. Samai : Preclinical Meta-Analysis of FLASH Radiotherapy and Anti-PD-1 Immunotherapy in Murine Glioma Models

A.S. Wozny : Effets combinés de l'immunothérapie anti-PD1 et des radiothérapies photonique, protonique et par ions carbone dans un modèle murin de cancer des VADS

W. Waissi : Ciblage de la réponse aux dommages de l'ADN pour potentialiser la radiothérapie dans les sarcomes à fusion du gène CIC : une approche translationnelle

F. Milliat : Présentation de la SFBR

12H10-12H40 Session 9 : Appel à projet Séquelles 2022 : avancées des projets Lauréats (Part. 2)

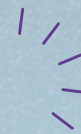
R. De Crevoisier : Modèles multi-échelles prédictifs de toxicités radio-induites ORL en vue d'une radiothérapie personnalisée optimisée (TOXORL)

12H40-14H00 Pause déjeuner

14H00-15H30 Table ronde : Questions sans réponses en radiothérapie



REMERCIEMENTS AU SPONSOR



SPONSOR BRONZE

THERYQ

FOR HEALTH