

COMMUNIQUÉ
PRESSE



Les radiothérapeutes du Centre Léon Bérard présents au congrès européen de l'ESTRO

Lyon – 13 mai 2026 – Une quinzaine de radiothérapeutes, physiciens et manipulateurs en électroradiologie du Centre Léon Bérard participeront au congrès européen de l'ESTRO (Société européenne de radiothérapie et d'oncologie) pour présenter les résultats de leurs études et projets phares. Ce rendez-vous annuel est un incontournable de la communauté européenne des professionnels de la radiothérapie qui se tient cette année à Stockholm (Suède) du 15 au 19 mai 2026.

Les présentations orales des professionnels du Centre Léon Bérard

Sophie Boisbouvier, manipulatrice en électroradiologie et chercheuse, participera à plusieurs oraux :

- **Oral « Faire une thèse de sciences : apprendre ce que l'on ne sait pas »** : Elle explorera les défis rencontrés au début d'une thèse en tant que manipulatrice en électroradiologie médicale, en mettant en avant l'effet Dunning-Kruger, des biais cognitifs et le syndrome de l'imposteur. À partir d'exemples issus de son parcours de thèse sur la radiothérapie en position verticale, elle proposera des pistes de réflexion et des stratégies pour mieux comprendre et surmonter ces obstacles.

Titre de l'oral : Mount confidence peak: Early triumphs and cognitive pitfalls on the RTT PhD journey

Date : dimanche 17 mai à 8h45

- **Débat « La radiothérapie adaptative en ligne¹ impose-t-elle une refonte importante de la formation des manipulateurs d'électroradiologie médicale »** : des experts internationaux confronteront leurs points de vue entre refonte en profondeur et adaptations ciblées des programmes de formation des MERM) pour faire face aux enjeux de la radiothérapie adaptative online, une technique qui bouleverse les pratiques cliniques et challenge les équipes en permettant d'adapter le plan de traitement des patients à chaque séance grâce à un programme informatique spécifique.

Titre de l'oral : This house believes that online adaptive radiotherapy demands a major overhaul of RTT educational programmes

Date : samedi 16 mai à 15h15

- **Mini-oral : Sophie Boisbouvier présentera les résultats de l'essai randomisé multicentrique de phase III ETADAPT** dont l'objectif était de mesurer l'impact d'un programme d'éducation thérapeutique sur la reproductibilité en radiothérapie prostatique.

¹ Par rapport à la radiothérapie conventionnelle, la radiothérapie adaptative en ligne s'appuie sur un logiciel spécifique permettant d'élaborer, avant chaque séance, un nouveau plan d'irradiation prenant en compte les variations de position et de taille de la tumeur. Cette adaptation permet de cibler avec précision les tissus atteints tout en préservant au maximum les tissus sains environnants.

Titre de l'oral : ETADAPT: a randomised, multicentre, phase 3 trial to assess the effectiveness of therapeutic education on reproducibility for prostate radiotherapy
Date : samedi 16 mai à 10h30

Le Pr Vincent Grégoire, responsable de la recherche et de l'enseignement en radiothérapie, présidera une session sur les nouveautés thérapeutiques dans le domaine des cancers ORL en 2026 portant sur délimitation des volumes cibles dans les cancers du nasopharynx. Il participera activement à l'ensemble du congrès.

Le Dr Luca Mulcahy, doctorant, présentera sous forme de mini-oral, les résultats de travaux sur la radiothérapie Lattice (LRT)², une technique émergente destinée au traitement des tumeurs volumineuses et radiorésistantes mais sa mise en œuvre clinique est actuellement limitée par une planification fastidieuse. Il présentera un nouvel algorithme automatisé, indépendant de tout système de planification de traitement, conçu pour normaliser et rationaliser la génération des géométries sphériques utilisées en LRT.

Titre de l'oral : Automated Grid Optimisation for Spatially Fractionated (Lattice) Radiotherapy
Date : dimanche 17 mai à 10h30

Les présentations sous forme de poster des professionnels du Centre Léon Bérard

Sophie Boisbouvier, manipulatrice en électroradiologie et chercheuse, présentera deux posters :

- « Radiothérapie en position verticale : vers un nouveau standard ? Résultats d'une enquête internationale »

Titre : Will upright radiotherapy become a new standard? Perspectives from the global radiotherapy community
Date : samedi 16 mai à 17h

- « L'imagerie stéréoscopique 2D-kV est-elle suffisante pour le repositionnement en radiothérapie ORL ? »

Titre : Is 2D-kV stereoscopic imaging reliable for patient setup in head and neck cancer radiotherapy?
Date : dimanche 17 mai à 8h45

Le Dr Charlotte Le Roy, radiothérapeute, présentera un travail sur le thème : « Amélioration de la qualité de la prise de décision collégiale en radiothérapie : identification et réduction des biais cognitifs dans les réunions multidisciplinaires. »

Titre : Improving the quality of collegial decision-making in radiotherapy: identification and reduction of cognitive biases in multidisciplinary meetings
Date : lundi 18 mai à 17h

Le Dr Emilie Natier, radiothérapeute, présentera un poster sur le thème : « Toxicité et résultats esthétiques de l'irradiation mammaire totale ultra-hypofractionnée avec boost intégré simultané après chirurgie conservatrice du sein. »

² La radiothérapie fractionnée dans l'espace est une technique où la dose de rayons n'est pas envoyée uniformément sur toute la tumeur en une seule fois. Au contraire, l'irradiation est répartie en plusieurs petites zones à l'intérieur de la tumeur. Certaines parties reçoivent une forte dose, tandis que les zones voisines reçoivent moins de rayonnement (objectif : limiter les dommages aux tissus sains autour de la tumeur.)

Le Dr Adelina Brezae, radiothérapeute doctorante, présentera sous forme de poster deux résultats d'études :

- Comparaison entre l'IRM de planification et le scanner de planification avec injection de contraste pour la délimitation du volume tumoral macroscopique lors de la radiothérapie primaire des carcinomes de la tête et du cou.

Titre : Comparison between planning MRI and contrast-enhanced planning CT for Gross Tumor Volume delineation in primary radiotherapy of Head & Neck carcinoma

Date : dimanche 17 mai à 17h

- Évaluation comparative de la TEP/TDM au 18F-fluoroestradiol (FES) et au 18F-FDG dans la prise en charge du cancer du sein hormono-dépendant (étude menée par le Dr Monica Chirila lors de son stage au Centre Léon Bérard)

Digital poster : Comparative evaluation of 18F-Fluoroestradiol and 18F-FDG PET/CT in the management of hormone-receptor positive breast cancers

Marie-Claude Biston, responsable du département de physique médical, présentera un poster digital sur le thème : « Radiothérapie fractionnée dans l'espace (Lattice) pour les patients atteints de sarcomes avancés : faisabilité, efficacité et sécurité chez 21 patients sans alternative thérapeutique. »

Pauline Dupuis, physicienne médicale, présentera sous forme de poster digital une étude de variabilité inter-observateurs des résultats de cumul de dose en réirradiation thoracique avec une comparaison multicentrique et avec des approches automatisées.

Moritz Westermayer, doctorant, présentera les résultats d'une étude comparative multicentrique de 8 solutions commerciales d'autosegmentation basées sur le deep learning pour la délimitation des organes à risques de la tête en radiothérapie ORL.

Titre : Multicentric comparative analysis of 8 commercial deep learning-based autocontouring solutions for the delineation of head and neck organs-at-risk

Date : dimanche 17 mai à 10h30

Contact presse : Julie Colomb – 04 69 85 61 85 - julie.colomb@lyon.unicancer.fr / presse@lyon.unicancer.fr

A propos du Centre Léon Bérard, Centre de lutte contre le cancer

Le Centre Léon Bérard est membre du réseau Unicancer qui rassemble 18 Centres de lutte contre le cancer français et un établissement affilié. Il est reconnu comme un pôle de référence régional, national et international de cancérologie.

Installé à Lyon, une des principales métropoles de France, le CLB assure une triple mission de soins, de recherche et d'enseignement, avec la volonté permanente d'accroître la qualité et l'accessibilité aux soins pour les patients atteints de cancer.

Il propose sur un seul site tous les examens diagnostiques, les traitements et le suivi de la personne pendant et après la maladie. Il accueille plus de 45 000 patients chaque année en hospitalisation, en consultation ou pour un examen et 6 000 nouvelles tumeurs sont diagnostiquées. Le Centre compte plus de 2 200 salariés dont 280 médecins, 600 chercheurs et 800 soignants.

Le continuum soins-recherche est une force du Centre Léon Bérard.

Sur son site médecins et chercheurs travaillent en collaboration étroite afin de raccourcir les délais entre les découvertes des laboratoires et leur application aux patients. Ainsi, chaque année, plus 2000 patients sont inclus dans un des 300 essais cliniques ouverts aux inclusions.

Site internet: www.centreleonberard.fr

