



La 16^{ème} édition du workshop international du réseau « Vectorisation, Imagerie, Radiothérapies » du Cancéropôle Grand Ouest s’est déroulée du 4 au 7 Octobre 2023 au Domaine de Roz Armor à Erquy, Côtes d’Armor (22).

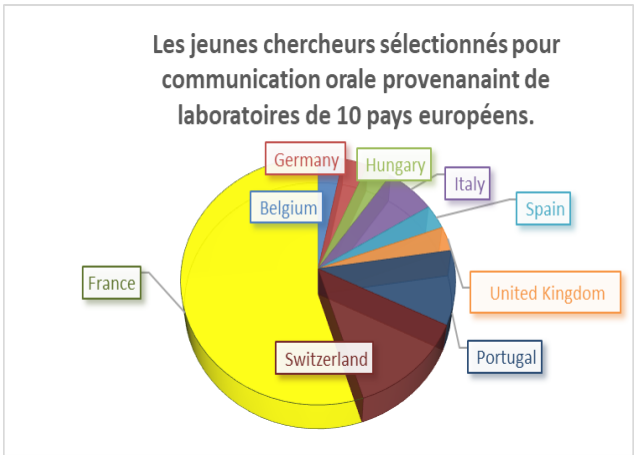
Cette année le workshop s’est intéressé à la question : **comment optimiser les relations dose-effet des radiothérapies interne et externe, à l’aide des avancées en imagerie ?**

Le programme était scindé en 5 sessions :

- Comment répartir la dose en radiothérapie dans le temps et de l’espace ?
- Les nouveaux paradigmes en vectorisation et imagerie
- Les modèles biologiques alternatifs
- L’intelligence artificielle et la modélisation
- Les thérapies combinées.

Cet évènement a réuni une nouvelle fois une communauté interdisciplinaire, chimistes, biologistes, mathématiciens, physiciens, informaticiens et médecins afin de confronter des points de vue et problématiques d’horizons divers et qui œuvrent pour le développement des radiothérapies externe et interne en Oncologie.

63 personnes ont participé à ce workshop,
 dont **31** jeunes chercheurs, doctorants et post-doctorants, sélectionnés pour des communications orales avec une proportion de **45% de jeunes chercheurs provenant de laboratoires étrangers.**



De plus, des sessions posters ont permis aux participants, ne faisant pas de communications orales, de présenter leurs travaux de recherche.

31 Subventions pour les jeunes chercheurs sélectionnés pour une communication orale

Pour faciliter la participation des jeunes chercheurs, leurs frais d’hébergement, de repas et d’accès aux conférences ont été pris en charge par le Cancéropôle Grand Ouest et ils ont reçu une aide (à hauteur maximale de 250 €) pour leur frais de transport.

Cet évènement avait pour objectif de réunir sur plusieurs jours des experts de renommée internationale avec de jeunes chercheurs de niveau doctorat ou post-doctorat, futurs experts eux-mêmes de la discipline ; de donner la possibilité non seulement aux jeunes chercheurs de communiquer leurs travaux de recherche sous forme de présentation orale et posters, mais également de favoriser les échanges avec des chercheurs confirmés de leur domaine.

Ainsi, **six conférenciers** dans le domaine ont été invités :

- **Jason P. Holland**, Associate Professor, Department of Chemistry, University of Zürich, **Switzerland**.
- **Eric Deutsch**, Professor, Department of Oncology and Radiotherapy, Institut Gustave Roussy, Paris, **France**.
- **Marcel Hollenstein**, Research Scientist, Institut Pasteur, Department of Structural Biology and Chemistry, Laboratory for Bioorganic Chemistry of Nucleic Acids, CNRS UMR3523, Paris, **France**.
- **Rob Coppes**, Professor, Department of Biomedical Sciences of Cells & Systems & Department of Radiation Oncology, University Medical Center Groningen & University of Groningen, Groningen, **the Netherlands**.
- **Julien Bert**, Research scientist, LaTIM, National Institute of Health & Clinical Sciences, Brest University, **France**.
- **Anna Mondino**, Research scientist, Head of Lymphocyte Activation Unit, Division of Immunology, Transplantation and Infectious Diseases, IRCCS San Raffaele Scientific Institute, Milan, **Italy**.

Suite au questionnaire de satisfaction (49 % de taux de réponse), les répondants disent :

- **58 % être très satisfaits** et 42 % être satisfaits **du contenu scientifique**, avec **58 %** disant que les sujets traités ont couvert entièrement leurs attentes et 42 % partiellement.
- **88 %** que le workshop leur **a permis de nouer des contacts**, dont **64 %** que ces contacts devraient aboutir à une collaboration scientifique et 12% une opportunité potentielle pour un contrat post-doctoral.
- **76 % être très satisfaits d'avoir participé au workshop** et 24 % satisfaits.

Félicitations à

Juan Jiménez-Sánchez, Mathematical Oncology Laboratory (MOLAB), University of Castilla-La Mancha (UCLM), Ciudad Real, Spain. (1^{er} prix),

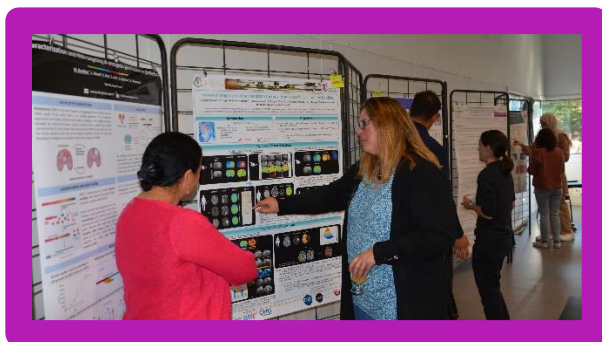
Joana F. Santos, C2TN Centro de Ciências e Tecnologias Nucleares, Instituto Superior Técnico, U. Lisboa, Portugal. (2nd prix) qui ont reçu **le prix de meilleures communications orales**.



Jonas Genz (1^{er} prix) et **Patrick A. Cieslik** (2nd prix), Department of Chemistry, University of Zurich, Zurich, Switzerland, qui ont reçu **le prix de meilleures participations aux questions**.

Le réseau « **Vectorisation, Imagerie, Radiothérapies** » remercie tout particulièrement :

- Le comité d'organisation scientifique : Michel Chérel, Florence Dumas, Emmanuel Garcion, Mathieu Hatt, Nicolas Lepareur, Latifa Rbah-Vidal, Claire Pecqueur, Vincent Potiron, Raphaël Tripier.
- Les conférenciers invités : Julien Bert, Rob Coppes, Eric Deutsch, Jason Holland, Marcel Hollenstein, Anna Mondino.
- Le réseau **France Life Imaging, la Fondation ARC, La Ligue Contre le Cancer, la Société Française du Cancer, le SIRIC ILIAD, Le CRCI²NA, l'IRC Transformed, le Labex IRON, Molecubes et Inviscan** pour leurs soutiens financiers.
- L'**ESTRO** (European Society for Radiotherapy and Oncology) et **RADIOTRANSNET** qui avaient approuvé le workshop.





La pointe de La Latte



Fort La Latte