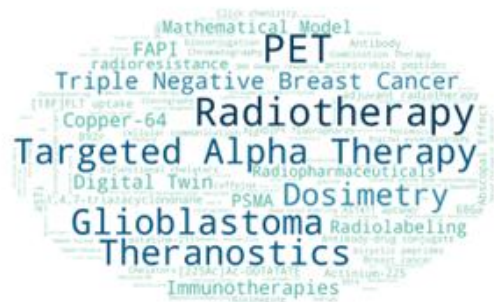




La 19<sup>ème</sup> édition du workshop international organisé par le réseau « **Vectorisation, Imagerie, Radiothérapies** » du **Cancéropôle Grand Ouest** s'est déroulée à Saint-Jacut de la Mer, Côtes d'Armor (22) du 23 au 26 septembre 2026.

La 19<sup>ème</sup> édition de cet atelier international a mis l'accent sur deux domaines clés du réseau thématique « Vectorisation, Imagerie, Radiothérapies » : la **théranostique** et les **jumeaux numériques**, qui offrent de nombreuses opportunités d'innovation. D'autres domaines de recherche de pointe ont également été abordés, notamment le développement des **ADCs**, la **dosimétrie des rayonnements alpha** et la **réponse radiobiologique à la radiothérapie Flash**.

Un des points forts du workshop demeure **l'interdisciplinarité** qui permet de confronter les points de vue & problématiques de divers disciplines (Chimie, Biologie, Physique, Informatique, Médecine) qui œuvrent pour le développement des radiothérapies externe et interne en Oncologie. Cette inter-disciplinarité s'entrevoit notamment au travers des champs de compétences diversifiés des conférenciers.es invités.es. : radiochimie & chimie des radiopharmaceutiques, génie biomédical, physique des ultrasons, statistique et mathématiques appliquées, physique médicale, pharmacologie clinique et biologie.



**102 mots clés différents** parmi les 148 mots clés mentionnés dans les 30 résumés sélectionnés pour communications orales.

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 (30 communications orales jeunes chercheurs ont été sélectionnées) et de donner la possibilité non seulement aux jeunes chercheurs de communiquer leurs travaux de recherche sous forme de présentation orale, mais également de favoriser les échanges avec des chercheurs confirmés de leur domaine.

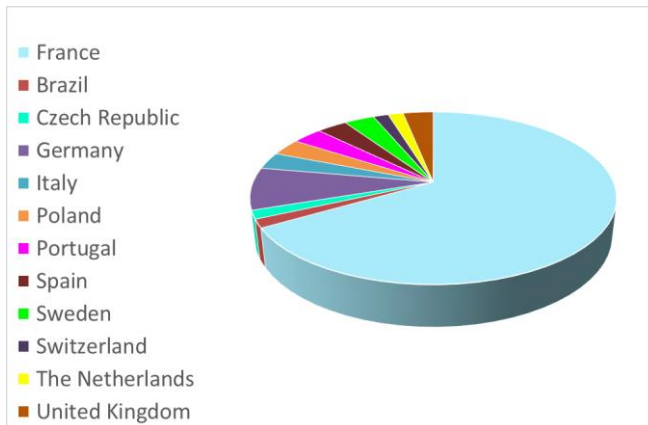
Ainsi, **sept conférenciers.es** dans le domaine ont présenté leurs travaux :

- **Mark Bartholomä**, *Senior Researcher*, Department of Nuclear Medicine, Saarland University-Medical Center, Homburg, Germany.
- **Lara Cavinato**, *Assistant Professor*, Department of Mathematics, Politecnico de Milano, Milan, Italy.
- **Cyril Lafon**, *Research Director and Head of LabTAU*, Laboratory of Therapeutic Applications of Ultrasound, INSERM, Centre Léon Bérard, Université Lyon 1, Lyon, France.
- **Astrid Delker**, *Medical Physics Expert*, Department of Nuclear Medicine, University Hospital, LMU, Munich, Germany.

- **Joseph Ciccolini**, *Full Professor, Clinical Pharmacologist, Team leader of COMPO*, Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille, Inserm U1068, Aix Marseille University, Marseille, France.
- **Oscar Acosta**, *Full Professor*, LTSI Laboratoire Traitement du Signal et de l'Image, INSERM, University of Rennes, France.
- **Vincent Potiron**, *Researcher*, US2B et ICO, Nantes.

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

### Provenance des congressistes



**59 Participants** (4 annulations de dernières minutes)

provenant de **12 pays**

**30 jeunes chercheurs.ses** sélectionné.es pour communications orales (53 % provenant de laboratoires étrangers)



### Subventions pour les jeunes chercheurs.ses sélectionné.es pour une communication orale.

Pour faciliter la participation des jeunes chercheurs sélectionnés à l'oral, leurs frais d'hébergement, de repas et d'accès aux conférences sont entièrement pris en charge par le Cancéropôle Grand Ouest, et ils ont reçu une aide (à hauteur maximale de 250 €) pour leur frais de transport, ce qui revient à un **colloque gratuit** pour les jeunes chercheurs français et autres jeunes chercheurs européens.

Suite au questionnaire de satisfaction (70 % de taux de réponse), les répondants disent :

- **66 % être très satisfaits** et 34 % être satisfaits **du contenu scientifique**, avec 74 % indiquant que les sujets traités ont couvert entièrement leurs attentes, 26 % partiellement.
- **88 %** que le workshop leur **a permis de nouer de nouveaux contacts**, dont 61 % que ces contacts devraient aboutir à une collaboration scientifique.
- **46% être très satisfaits d'avoir participé au workshop** et **49 % satisfaits**.

### Félicitations aux 4 lauréats.es !

- **Diogo Estêvão**, i3S Institute for Research & Innovation in Health, University of Porto, Porto, **Portugal**.
- **Eve Gun**, Laboratoire d'Imagerie Biomédicale Multimodale, University Paris-Saclay, Inserm, CNRS, CEA, Service Hospitalier Frédéric Joliot, Orsay, **France**.
- **Rico Chi Hang Man**, Imaging Therapies and Cancer Laboratory, Comprehensive Cancer Centre, Faculty of Life Sciences and Medicine, King's College London, London, **United Kingdom**.

qui ont reçu le **prix de meilleures communications orales**.



- **Matěj Štíbr**, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry of the Czech Academy of Science, Prague, **Czech Republic**.

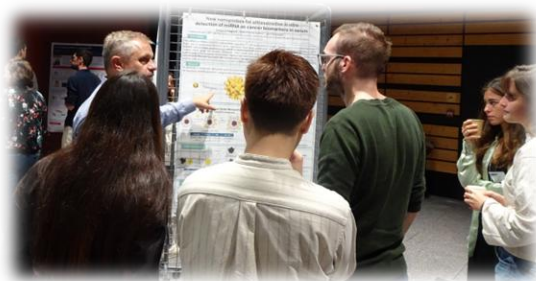
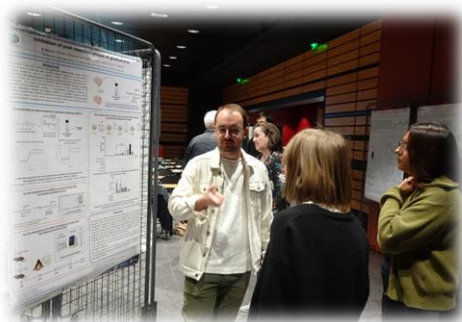
qui a reçu le **prix de meilleure participation aux questions**.

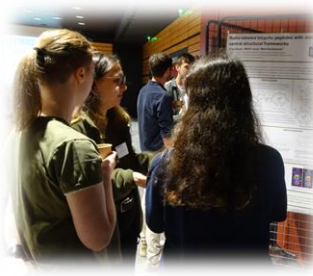
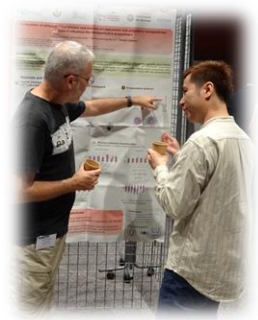


Le réseau « Vectorisation, Imagerie, Radiothérapies » **remercie les nombreux soutiens académiques et industriels** qui ont permis la réalisation de ce workshop, en plus de l'**INCa** qui finance le Cancéropôle Grand Ouest :

- le réseau **France Life Imaging**,
- la **Fondation ARC**,
- la **Société Française du Cancer**,
- le **GIP ARRONAX**,
- le **SIRIC ILIAD** (via GCS IRECAN),
- les sociétés **Atonco**, **MEDISO** et **MiLabs**.

Le workshop était recommandé par le réseau **RadioTransNet**





**Composition du comité d'organisation scientifique :**

|               |                                                                                             |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| I Chourpa     | Département Nanomédicaments Nanosondes, CBM, Tours.                                         |
| F Dumas       | GLIAD, CRCI <sup>2</sup> NA, UMR INSERM 1307 CNRS 6075, Université d'Angers.                |
| M Hatt        | ACTION, LaTIM, UMR INSERM 1101, Université de Brest.                                        |
| V Potiron     | US2B, Université de Nantes & ICO Saint-Herblain.                                            |
| N Lepareur    | NUMECAN, UMR INSERM INRAE 1241, CEM, Université de Rennes.                                  |
| C Maingueneau | GIP Arronax, Saint-Herblain.                                                                |
| L Rbah-Vidal  | Oncologie nucléaire, CRCI <sup>2</sup> NA, UMR INSERM 1307 CNRS 6075, Université de Nantes. |
| R Tripier     | COSM, CEMCA, UMR CNRS 6521, Université de Brest.                                            |