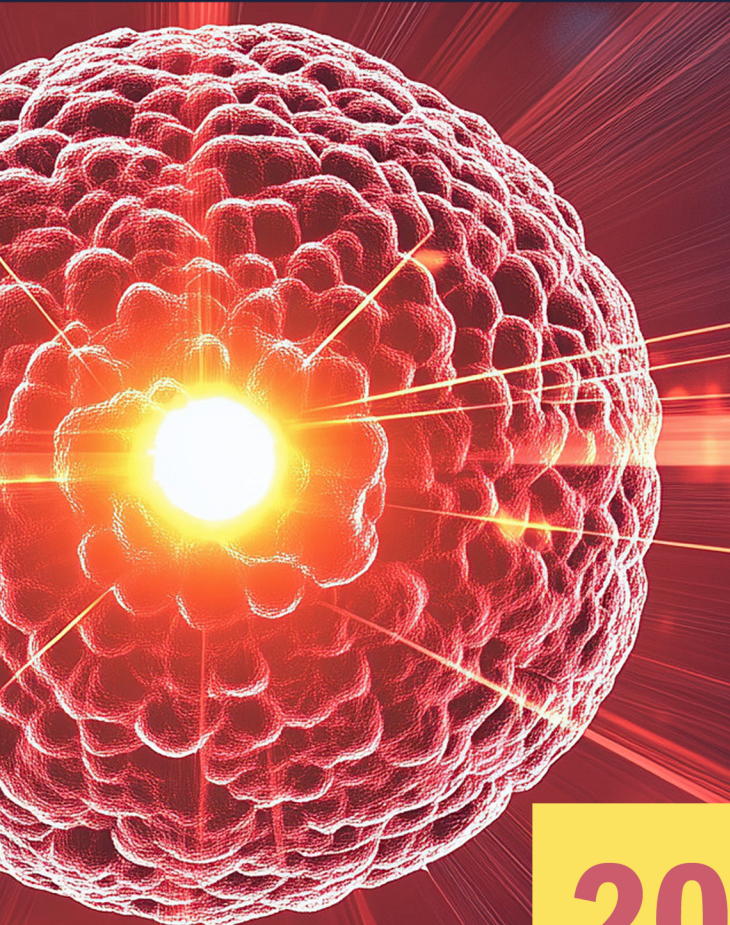


22^{èmes} Journées scientifiques

du réseau «**Vectorisation, Imagerie, Radiothérapies**»

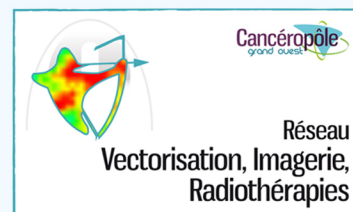
du **Cancéropôle Grand Ouest**



20-21 Mai 2026

Port aux Rocs
Le Croisic

Cancéropôle
grand ouest



Programme

Mercredi 20 mai 2026

13h00 *Accueil*

13h30 Introduction, **Dimitris Visvikis**, LaTIM, Brest.

Bilan annuel du réseau « Vectorisation, Imagerie, Radiothérapies » & Informations sur les appels à projets, **Françoise Léost, CGO, Nantes.**

13h45 **Session Projets collaboratifs entre les équipes du réseau « Vectorisation, Imagerie, Radiothérapies »** 15 min + 5 min de questions

« Development in Hemato-Oncology and precision nuclear Medicine, DHOLMEN »

Projet financé par l'appel à projets Nantes Université "Labex NExT" et porté par Françoise Kraeber-Bodéré, CRCI²NA - CHU, Nantes.

Joëlle Gaschet, CRCI²NA, Nantes.

« Contrôle magnétique potentialisant la thérapie combinée dans le cancer du sein triple négatif, MAGCOT »

*Projet financé à l'appel à projets INCa PLBIO 2022 et porté par **Stéphanie David**, NMNS, CBM, Université de Tours.*

« Réponse des lymphocytes T à la radiothérapie FLASH et spatialement fractionnée ».

Projet financé à l'appel à projets PCSI 2025 et porté par Pierre-Alexandre Vidi, CRCI²NA & ICO, Angers.

Vincent Potiron, US2B & ICO, Nantes.

14h45 **Atelier « Réponse micro-environnementale et immunitaire aux traitements »** animé par **Emmanuel Garcion**, GLIAD, CRCI²NA, Angers.

avec l'intervention de Charline Miot, Equipe « Immunité innée et Cancer », CRCI²NA & CHU, Angers.

15h30 *Pause*

16h00 **suite Session Projets collaboratifs entre les équipes du réseau « Vectorisation, Imagerie, Radiothérapies »** 15 min + 5 min de questions

« Prédiction de la récurrence et planification optimisée après radiothérapie de cancer de prostate via la fusion de données et la modélisation computationnelle intégrative *in silico* de croissance tumorale et réponse à l'irradiation. PREDTWIN. »

*Projet financé à l'appel à projets MIC 2023 de l'ITMO cancer et porté par **Oscar Acosta**, LTSI, Rennes.*

« TwinCaRT : Digital Twin for Personalized Care and Planning in Prostate Cancer Radiotherapy ».

*Projet financé à l'appel à projets PEPR Santé Numérique 2025 et porté par **Oscar Acosta**, LTSI, Rennes.*

« GEN-¹⁶⁵Tm portant sur la conception d'un générateur ¹⁶⁵Tm/¹⁶⁵Er à partir de matériaux poreux » *Projet financé à l'appel à projets CNRS MITI « Conditions extrêmes » et porté par Isidro Da Silva, CEMTHI, Orléans.*

Etienne Nigron, GIP Arronax, Nantes.

"Un logiciel open-source collaboratif pour la reconstruction tomographique en imagerie nucléaire, CASToR"

Simon Stute, Equipe Oncologie Nucléaire, CRCI²NA & CHU, Nantes. *Collaboration avec l'équipe « Action thérapeutique guidée par l'imagerie multimodale en oncologie », LaTIM, Brest.*

17h20 *Pause*

17h35 **Atelier : « L'IA et les équipes du réseau VIR »** animé par **Dimitris Visvikis**, LaTIM, Brest.

18h20 *Fin de la première journée*

20h *Dîner*

Jeudi 21 mai 2026

9h **Session Projets financés par le Cancéropôle Grand Ouest**

« Développement de bio-implants anti-pléiotrophine limitant les récurrences post-résection du glioblastome : modélisation en culture cellulaire 3D par sphéroïdes » *10 min + 5 min de questions*
Projet financé à l'appel d'offres Emergence 2025, porté par **Florence Dumas** Réseau VIR, CRCI²NA, équipe GLIAD, Angers et Flavien Bessaguet Réseau NET, MitoVasc, équipe CarMe, Angers.

« Improvement of Targeting Radiopharmaceuticals for Better Diagnostic and Therapy in Nuclear Medicine, TARGET'IN » *15 min + 5 min de questions*

Projet financé à l'Appel d'Offres structurant 2022 « Régions & CGO » porté par Raphaël Tripiier, COSM, CEMCA, UBO, Brest.

Latifa Rbah-Vidal, CRCI²NA, équipe Oncologie Nucléaire, Nantes.

9h35 **Session Projet déposé à l'appel d'offres Emergence 2026 du CGO**

« Le pycnen et l'électro-bioconjugaison : une approche innovante pour la vectorisation de complexes métalliques », porté par **Nadège Hamon**, COSM, CEMCA, Brest & Sébastien Gouin, CEISAM, Nantes. *10 min + 5 min de questions*

9h50 **Session Projet collaboratif inter-réseaux du CGO, déposé à l'appel d'offres Emergence CGO 2026**

« Activation Immunitaire anti-tumorale via la cavitation de Microbulles et la signalisation Piezo1/Calcium dans le cancer colorectal », porté par **Maxime Guéguinou**, N2COx, Inserm U1069, Tours (réseaux « Molécules Marines, Métabolisme et Cancer » et « Immunothérapies ») et **Ayache Bouakaz**, iBrain, Inserm U1253, Tours (Réseau VIR) *10 min + 5 min de questions*

10h05 *Pause*

10h35 **Présentation du Laboratoire MINT « Micro et Nanomédecines Translationnelles », UMR Inserm 1066- CNRS 6021, Angers, Emilie Roger.** *10 min + 5 min de questions*

10h50 **Atelier : "A la recherche de la "balle magique" : élaboration et évaluation de nouveaux vecteurs"** animé par **Nicolas Lepareur**, CEM & NuMeCan, Rennes & **Sara Lacerda**, CBM, Orléans.

11h25 **Présentation de 2 nouvelles équipes qui souhaitent intégrer le réseau VIR : Equipe « Méthologies et Synthèse Organique » (MSO) - Institut des Molécules et Matériaux du Mans – UMR 6283 CNRS, Le Mans Université, Stéphane Guillaume & ECHO (Electrochimie et Chimie Organique pour l'énergie), Laboratoire MOLTECH-Anjou, UMR CNRS 6200, Angers, Frédéric Gohier.**

12h15 *Déjeuner*

Comment vous rendre au Domaine de Port aux Rocs ?

Les journées auront lieu au

Domaine de Port aux Rocs

La Côte sauvage - 44, avenue Port Val

44490 LE CROISIC



Durées des trajets en voiture : depuis Nantes, 1h30,
depuis Angers et Rennes, 2h,
depuis Tours et Brest, 3h,
depuis Orléans, 4h.

Si vous arrivez en train et que vous souhaitez bénéficier d'un co-voiturage entre la gare du Croisic et le domaine de Port aux Rocs, indiquez vos horaires d'arrivée et de départ lors de votre inscription.

Il est possible aussi de se rendre au Domaine de Port aux Rocs par un car depuis la gare du Croisic.

[Pour plus d'information](#)