

LE MOT DU DIRECTEUR

La saison des challenges !

Ce printemps 2025, plusieurs événements ont marqué notre écosystème de recherche en oncologie

Notre futur Centre de Transfert de l'innovation en Oncologie (CTIO) a été dévoilé. Ce bâtiment, attendu pour 2028 sur le campus de l'ICM, incarnera notre ambition d'accélérer les innovations médicales et scientifiques.

Le PINKCC Challenge 2025, nouvelle initiative en radiologie oncologique et en IA, a connu une première édition remarquable, promettant de devenir un rendez-vous annuel incontournable.

Enfin, le SIRIC Montpellier Cancer est entré dans une phase clé avec son évaluation à mi-parcours par un jury international mandaté par l'INCa. Cette étape permettra de faire le point sur les avancées réalisées depuis l'obtention du label en 2023.

C'est une occasion unique pour tous les acteurs du SIRIC de revenir sur leurs succès et de préparer ensemble les défis à venir pour faire progresser la recherche et améliorer la vie des patients.

Très bel été à l'ensemble des équipes et des partenaires du SIRIC Montpellier Cancer,

Pr David Azria
Directeur du SIRIC Montpellier Cancer



L'actu' phare

PINKCC Challenge 2025, l'IA au service de la recherche contre le cancer de l'ovaire

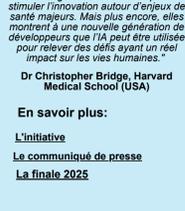
D'avril à juin 2025, plus de 250 participants ont relevé un défi clinique d'envergure lancé par le PINKCC Lab, sous la direction du Pr Stéphanie Nougaret, co-coordinatrice du programme PRIORITY.

Leur mission ? Développer un algorithme de segmentation automatisée pour améliorer la prise en charge du cancer de l'ovaire avec carcinose péritonéale.

Le 13 juin 2025, 70 finalistes ont défendu leurs résultats à l'Institut du Cancer de Montpellier, face à un jury international d'experts en IA et imagerie oncologique.

Félicitations aux équipes lauréates ! Issues de l'École Nationale des Ponts et Chaussées, de l'Université de Namur, de l'IRMM/Université de Montpellier, de l'IMT Mines d'Alès, d'Epitech Montpellier, et de Stanford University, elles auront désormais l'opportunité de poursuivre leur travail au sein d'un projet de recherche soutenu par le SIRIC Montpellier Cancer et intégré au programme PRIORITY.

Revivez la grande finale du PINKCC Challenge 2025 !



"Des initiatives comme le PINKCC Challenge sont essentielles pour stimuler l'innovation autour d'enjeux de santé majeurs. Mais plus encore, elles montrent à une nouvelle génération de développeurs que l'IA peut être utilisée pour relever des défis ayant un réel impact sur les vies humaines."

Dr Christopher Bridge, Harvard Medical School (USA)

En savoir plus:
L'initiative
Le communiqué de presse
La finale 2025

PINKCC Challenge: le jury international



Pr. Stéphanie Nougaret



Pr. Ramona Wolke



Dr. Jonathan Dong



Dr. Christopher Bridge



INTER-SIRIC

Témoignage d'Edgar Degroodt, finaliste du PINKCC Challenge

"Selon moi l'intelligence artificielle est un outil essentiel qui va permettre d'améliorer de façon importante la lutte contre la maladie, la recherche et le parcours de soins des patients en offrant une nouvelle manière d'analyser les données disponibles."

Edgar Degroodt - Ingénieur d'études à l'AP-HP et au LIMICS et finaliste du PINKCC Challenge, équipe SIRIC Curamus AIHub

[Lire les témoignages des finalistes](#)



PINKCC Challenge: ils nous soutiennent

Un grand merci également à... ISDM/Université de Montpellier (Pr Anne Laurent), MSD-AstraZeneca, Abbvie, Regeneron, Pharmas, Siemens Healthineers, TeleDigi, Imranco, France Life Imaging, Medvalée/Métropole de Montpellier Méditerranée



Caroline Juvenil, Responsable Honor. de Oncologie, GSK France
[Lire l'Interview de GSK France](#)



Eliot Feunmier, Responsable Business, Scaleway
[Lire l'Interview de Scaleway](#)

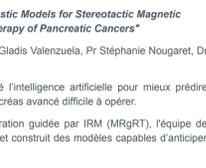


Laurent Sanna, Directeur de Développement, Crédit Agricole du Languedoc
[Lire l'Interview du Crédit Agricole du Languedoc](#)

Focus sur nos trois programmes

PRIORITY

Le programme PRIORITY vise à optimiser les traitements de radiothérapie en combinant la biologie, la radiobiologie, et l'imagerie de nouvelle génération pilotée par l'intelligence Artificielle



PUBLICATION

Red Journal - Mars 2025

"Development of Multiparametric Prognostic Models for Stereotactic Magnetic Resonance Guided Radiation Therapy of Pancreatic Cancers"

Un travail collectif porté par Dr Morgan Michalet, Gladis Valenzuela, Pr Stéphanie Nougaret, Dr Marion Tardieu, Pr David Azria et Dr Olivier Riou.

Cette équipe du programme PRIORITY a utilisé l'intelligence artificielle pour mieux prédire l'évolution de patients atteints d'un cancer du pancréas avancé difficile à opérer.

Grâce à une radiothérapie de nouvelle génération guidée par IRM (MRgRT), l'équipe de recherche a analysé les données de 83 patients et construit des modèles capables d'anticiper deux choses essentielles :

- 1 la durée de survie globale
- 2 le risque de rechute locale

Leurs résultats sont prometteurs: les patients traités avec cette approche innovante semblent vivre plus longtemps que ceux soignés par les méthodes classiques.

[Lire la publication](#)



PANACEA

Le programme PANACEA vise à améliorer les stratégies de prévention et de soins de support pour réduire les comportements à risque et les complications du cancer

PREVENTION

Super Défi 2025: le bilan

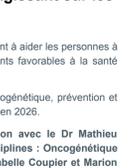
L'édition 2025 du Super Défi s'est tenue du 24 mars au 20 avril, avec pour ambition de promouvoir l'activité physique auprès des salariés. Le principe est simple et incitatif : chaque cube énergie correspond à 15 minutes d'activité physique continue, réalisées seul ou en équipe, sur le temps de travail ou personnel.

Jusqu' alors réservé aux structures co-pilotes (DRAJES, rectorat de Montpellier, ARS Occitanie, ICM), le Super Défi s'est ouvert à de nouveaux partenaires grâce à une application financée par le SIRIC Montpellier Cancer.

Cette 3^e édition a ainsi réuni 8 structures participantes, dont le Crédit Agricole du Languedoc, ESIL, la CAF de l'Hérault et le CHU de Montpellier.

977 participants, répartis en 198 équipes, ont relevé le défi en cumulant 100 580 cubes énergie !

Le SIRIC Montpellier Cancer a soutenu le développement de l'application et une étude de faisabilité pour évaluer le déploiement du Super Défi et le ressenti des salariés impliqués dans cette démarche de promotion de la santé par l'activité physique.



RECHERCHE

Oncogénétique : prévenir le cancer en agissant sur les comportements

Le SIRIC Montpellier Cancer lance en 2025 un projet inédit visant à aider les personnes à prédire leur génétique au cancer à adapter des comportements favorables à la santé (activité physique, alimentation, alcool, tabac).

Basé sur la "self-determination theory", ce projet associe oncogénétique, prévention et sciences du comportement. Une étude expérimentale est prévue en 2026.

Coordonné par le Dr Stanislas Quesada, en collaboration avec le Dr Mathieu Gourlan, ce projet se situe à l'intersection de plusieurs disciplines : Oncogénétique du CHU de Montpellier (Pr Pascal Pujol) et de l'ICM (Drs Isabelle Couplier et Marion Imbert-Boutelle), Département des Soins de Support de l'ICM (Drs Pierre Senesse et Héloïse Lecornu) et Pôle Prévention Epidémiologie de l'ICM (Pr Florence Cousson-Gélie).

[Découvrir le projet](#)

ENERGY

Le programme ENERGY vise à développer des stratégies thérapeutiques innovantes basées sur une meilleure compréhension des altérations métaboliques des cellules cancéreuses



FORMATION

Retour sur la formation ATAC-Seq

Du 24 au 26 mars dernier, l'équipe des bioinformaticiens du SIRIC Montpellier Cancer a organisé sa toute première formation à l'analyse de données ATAC-seq, coordonnée par Dr Pierre-François Roux, Dr Mohammad Salma, Dassou Sika et Michael Patron.

Cette formation s'est inscrite dans le cadre du lancement de la plateforme expérimentale ATAC-seq développée par le SIRIC Montpellier Cancer au sein du laboratoire d'Éric Soler (IGMM).

Elle a permis de réunir chercheurs, bioinformaticiens et étudiants désireux d'approfondir leurs compétences en épigénomique et en bioinformatique.

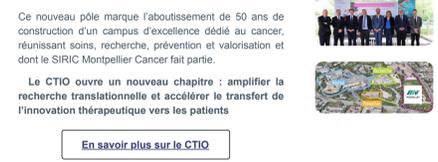


[Découvrir la plateforme ATAC-Seq](#)

Ecosystème du SIRIC

EVENEMENT SCIENTIFIQUE

10ème symposium du SIRIC : recherche, innovation et partenariat patient



Le 10 avril dernier, le SIRIC Montpellier Cancer organisait son symposium annuel autour du cancer et de l'innovation en recherche. Chercheurs, cliniciens, patients partenaires et experts internationaux se sont réunis autour des trois programmes scientifiques du SIRIC.

Parmi les temps forts : une table-ronde consacrée au partenariat patient en recherche, reflet de l'engagement du SIRIC en faveur de la démocratie sanitaire.

[Visionner le replay de l'événement](#)

TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

Montpellier franchit une étape clé pour l'innovation en cancérologie

Le 9 mai dernier, l'Institut du Cancer de Montpellier a présenté le Centre d'Innovation et de Transfert en Oncologie (CTIO) à ses partenaires académiques et institutionnels.

Ce nouveau pôle marque l'aboutissement de 50 ans de construction d'un campus d'excellence dédié au cancer, réunissant soins, recherche, prévention et valorisation et dont le SIRIC Montpellier Cancer fait partie.

Le CTIO ouvre un nouveau chapitre : amplifier la recherche translationnelle et accélérer le transfert de l'innovation thérapeutique vers les patients



[En savoir plus sur le CTIO](#)

ROBOT HUMANOÏDE

Vers un robot compagnon aux côtés des enfants en radiothérapie

Le 6 juin dernier, notre service de radiothérapie pédiatrique a accueilli des équipes de recherche de l'Institut d'Électronique et des Systèmes (IES - Université de Montpellier) et du laboratoire Hubert Curien (Université Jean Monnet - Saint-Etienne). Leur mission : conduire une étude sur les interactions entre les rayonnements et la matière, afin de garantir l'innocuité de la présence du robot compagnon en salle de traitement.

Cette étape est essentielle pour permettre au robot d'accompagner l'enfant tout au long de son parcours de soin, y compris lors des séances de radiothérapie.

Ce projet de recherche multidisciplinaire est coordonné par le SIRIC Montpellier Cancer, en partenariat avec la startup Enchanté Tools et avec le soutien financier d'Altrad Solidarity.



Un grand merci aux équipes de Jérôme Boch et Frédéric Sagné (IES), ainsi qu'à celles de Sylvain Girard (Laboratoire Hubert Curien) et de Norbert Alleras (ICM).

ONCOLOGIE PEDIATRIQUE

Montpellier, partie prenante du consortium CIRCLE



L'INCa vient de labelliser le consortium CIRCLE, un centre de recherche intégrée réunissant Toulouse, Bordeaux et Montpellier, dirigé par le Pr Marlène Pasquet (CHU Toulouse). Ce consortium ambitieux vise à dépasser les résistances aux traitements chez l'enfant et à améliorer la qualité de vie après un cancer

Le CHU de Montpellier et l'ICM joueront un rôle clé au sein de ce consortium, co-coordonné scientifiquement par le Pr Catherine Aïx-Panabières. Les équipes de l'ICM se concentreront, sous la direction du Pr David Azria, sur l'évaluation du risque de séquelles radio-induites chez les enfants traités par radiothérapie.

[En savoir plus](#)

Agenda 2025

<p>24 septembre</p> <p>CHARM-EU Research Hubs Conference</p> <p>From Immune Activation to Toxicity: Challenges of Cancer Immunotherapies"</p> <p>Montpellier</p>	<p>8-10 octobre</p> <p>Metabolism & Cancer Conference</p> <p>La Grande-Motte</p> <p>S'inscrire</p>
---	---

A PROPOS

Un site d'excellence intégrant la recherche médicale scientifique et sociétale en cancérologie

Le SIRIC Montpellier Cancer est l'un des huit Sites de Recherche Intégrée sur le Cancer labellisés par l'Institut National du Cancer, et le seul site labellisé dans le Sud de la France.

En mobilisant une communauté d'excellence de cliniciens et de chercheurs multidisciplinaires, notre mission est de faire progresser la compréhension, la prévention et le traitement du cancer.

Avec le soutien financier de l'INCa, la DGOS et l'INSERM

Cet email est envoyé par un robot, merci de ne pas répondre car votre réponse ne sera pas prise en compte. Si vous souhaitez nous contacter, écrivez-nous à siric.montpellier@icm.umcancer.fr

Conformément à la loi informatique et liberté, vous disposez d'un droit d'accès, de modification ou de suppression de données personnelles vous concernant. Pour exercer ce droit, utilisez l'adresse électronique suivante: siric.montpellier@icm.umcancer.fr

[Cliquez ici pour vous désabonner](#)

