



Lettre d'information n°151
du réseau « Vectorisation, Imagerie, Radiothérapies »
Avril 2025

Pour accéder directement aux différentes rubriques :

Agenda

Faits
marquant

Les appels à projets
en cours

Conférences et
colloques à venir

Divers

AGENDA :

➤ Du 24 au 27 Septembre 2025, 18^{ème} Edition du workshop international du réseau VIR à Erquy.



Cette année, l'accent sera mis sur les **cancers de mauvais pronostic**, qui restent une priorité majeure pour la recherche sur le cancer. Le workshop soulignera comment les **traitements combinés et les associations thérapeutiques** ouvrent de nouvelles perspectives. Une attention particulière sera également accordée aux technologies innovantes : **l'IA pour améliorer la dosimétrie** des radiothérapies, le développement de **nouvelles cibles biologiques**, et les sujets d'actualités de la radiothérapie externe tels que la **radiothérapie à haut débit de dose**.

L'objectif est 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.

Les **frais de séjours sont pris en charge par le CGO pour les doctorants et post-doctorants sélectionnés pour une communication orale**. Le CGO apporte aussi une aide pour leur frais de transport.

Date limite pour la soumission des résumés : **26 Mai 2025**

Date limite d'inscription : **27 Juin 2025**

Les conférenciers.es invités.es :

- **Michel Koole**, Associate Professor, Nuclear Medicine and Molecular Imaging, Department of Imaging and Pathology, University Hospitals Leuven, KU Leuven, Leuven, **Belgium**.
- **Ahmed Idbaih**, Professor, neuro-oncologist, Sorbonne University, Institut du Cerveau, ICM, AP-HP, Hôpitaux Universitaires La Pitié Salpêtrière-Charles Foix, Neurology service, Paris, **France**.

- **Anna Lucia Tornesello**, *Researcher*, Innovative Immunological Models Unit, Istituto Nazionale Tumori IRCCS, Napoli, **Italy**.
- **Charlotte Robert**, *Associate Professor*, Molecular radiotherapy unit, Inserm, Gustave Roussy, University of Paris –Sud, **France**.
- **Yan Rolland**, *Interventional radiologist*, LTSI, Laboratoire Traitement du Signal et de l'Image, Centre Eugène Marquis, Rennes, **France**.
- **Audrey Bouchet**, *Researcher*, "Radiations, Défense, Santé, Environnement" team, IDEE Epilepsy Institute, Groupement Hospitalier Est-HCL, Lyon, **France**.

Pour plus d'information :

<https://www.cgo-workshop-vecto.fr/>

➤ **Les Journées scientifiques du réseau VIR**, initialement prévues les 27 & 28 mars au domaine de Port aux Rocs, au Croisic, **sont reportées aux 4 & 5 décembre 2025**.



Faits marquants du réseau "Vectorisation, Imagerie, Radiothérapies" et de ses équipes membres

● La plateforme PLaTIMed est désormais certifiée ISO 9001:2015 !

La plateforme **PLaTIMed**, portée par le **Laboratoire de Traitement de l'Information Médicale** (LaTIM – INSERM - Brest), a pour objectif **d'assister et faciliter la recherche, le développement et la validation de dispositifs ou protocoles médicaux innovants**, en mettant à disposition des équipements de pointe associé à son expertise.

Dans ce cadre, la plateforme s'est lancée pour défi la mise en place d'un système de management de la qualité afin d'améliorer en continu ses services proposés et répondre aux

attentes de ses clients et de ses partenaires dans un contexte réglementaire toujours plus exigeant.

Après plusieurs mois de travail, **PLaTIMed** a obtenu la certification **ISO 9001:2015**, une norme internationale qui atteste de la qualité de son organisation et de ses services. Cette certification vient récompenser un travail collectif de fond mené par la plateforme pour améliorer en continu ses processus, garantir la fiabilité de ses prestations et renforcer la satisfaction de ses clients.

La nouvelle a été communiquée sur le compte [LinkedIn](#) de la plateforme.

● Podcast sur l'évolution de la Médecine Nucléaire en Oncologie

Clément Bailly, Médecin Nucléaire, CHU & CRCI²NA, Nantes, était l'invité de Nathalie Lahitte, dans le cadre du podcast Pharma minds, axé sur les développements de la Pharma. **Cet épisode de 57 minutes s'intéresse à l'évolution de la Médecine Nucléaire en Oncologie.**

Au programme de cet épisode :

- Les fondations historiques : La radiothérapie interne vectorisée, développée depuis les années 1940, reste essentielle avec des molécules comme l'iode 131.
- Les innovations majeures : Les thérapies ciblées, la médecine de précision et la technologie TEP révolutionnent diagnostics et traitements.
- Le concept de théranostique : Une approche qui combine diagnostic et traitement pour sélectionner les patients avec précision.
- L'impact pour les patients : Des soins efficaces mieux tolérés, intégrés dès le diagnostic, mais encore confrontés à des défis logistiques et organisationnels.

Ecoutez cet épisode pour comprendre comment la médecine nucléaire révolutionne les soins en Oncologie et pourquoi elle devient une spécialité incontournable pour l'avenir.

👉 [en audio](#)

👉 [en vidéo](#)

● Soutenance de thèse

- **Maël Le Menedeu**, Laboratoire **Chimie Electrochimie Moléculaires et Chimie Analytique, UMR 6521 CNRS, UBO, Brest** a soutenu sa thèse le 30 avril qui portait sur les « Chélates macrocycliques du pycen d'intérêt pour la médecine nucléaire ».

[Plus d'information](#)

● Offre de thèse

- Les laboratoires **GETBO / CEMCA, Brest** proposent une thèse portant sur l'« Imagerie TEP innovante de la thrombose veineuse par radiopharmaceutique au ⁶⁴Cu ». Début souhaité octobre 2025.

Plus d'information

Plusieurs chercheurs et médecins nantais et angevins du réseau VIR, impliqués dans le **SIRIC ILIAD** organisent ou participent au colloque

« **Des biomarqueurs aux thérapies innovantes dans les cancers à haut risque** »

qui aura lieu le **mardi 27 mai 2025** à la **Cité des Congrès à Nantes**, dans le cadre des Journées Scientifiques de Nantes Université.

colloque organisé par le **SIRIC ILIAD** en partenariat avec le **CRCI²NA**, l'**Institut de Cancérologie de l'Ouest** (ICO), le **CHU de Nantes**, le **CHU d'Angers**, **Nantes Université**, l'**Université d'Angers** et l'**Ecole Centrale de Nantes**.

Cette journée sera l'occasion de découvrir des présentations de chercheurs et de cliniciens autour de 4 sessions :

- Next-generation therapies in oncology & hematology
- Theranostics & targeted radionuclide therapies
- imaging & AI-driven biomarker discovery
- Biomarkers & therapy response: new insights in oncology & hematology

[Pour en savoir plus](#)



Résultats Appels à projets

✦ **Programmation Stratégie Décennale 2025 – Inserm - Institut thématique Cancer Acquisition d'équipement pour la recherche en cancérologie**

19 demandes d'équipements sont financées en totalité, dont 3 demandes qui concernent des équipes du Grand Ouest (Angers, Nantes et Rennes), mais n'appartenant pas au réseau VIR.

[Pour en savoir plus](#)

✦ **Les résultats définitifs de l'Appel à projets générique (AAPG) ANR 2024**

L'Agence nationale de la recherche (ANR) a publié le 24 avril les résultats définitifs de l'Appel à projets générique (AAPG) 2024, dont le **taux de succès** s'élève à **24,4%**. Au total, 1 713 projets de recherche ont été sélectionnés pour un financement ANR global de 811 millions d'euros.

[Pour en savoir plus](#)

Appels à projets régionaux

La Ligue contre le Cancer:

Conseil scientifique inter-régional Grand Ouest, CSIRGO

Depuis 2008, les comités départementaux de la Ligue contre le cancer du Grand Ouest (régions Bretagne, Pays de la Loire, Centre Val de Loire) ont uni leurs forces pour mener une politique de financement commune de la recherche sur le cancer sur leur territoire. Pour ce faire, ils lancent conjointement, chaque année, un appel à projets à l'attention des chercheurs. **L'appel à projets 2025 est ouvert.**

Le laboratoire de recherche en cancérologie doit **déposer son dossier auprès du comité de son département.**

Date limite de dépôt : **mercredi 14 mai 2025**

[Plus d'information](#)

Cancéropôle Grand Ouest

Appel d'Offres Mobilité

Prolongement de la période de soumission

L'objectif de ce programme est de permettre à tout personnel de recherche en cancérologie du GO (dont les critères sont définis ci-dessous) de maîtriser une technologie ou compétence originale, d'acquérir de nouveaux savoirs faire et de nouvelles techniques, afin de favoriser le travail collaboratif et l'émergence de nouvelles compétences au sein du CGO. Cette mobilité devra apporter un réel pour l'équipe du candidat.

Le.la candidat.e doit être membre d'une équipe de recherche du périmètre du CGO : Personnel statutaire depuis moins de 5 ans, doctorant ou postdoctorant.

Les demandes devront concerner un projet de **mobilité** d'une **durée maximale de 3 mois**, organisé **jusqu'au 30 septembre 2026**.

Le montant alloué n'excédera pas **2 000 €** par projet mais des co-financements sont possibles (ex : Ecole doctorale).

Dépôt des dossiers **au fil de l'eau jusqu'au 30 septembre 2025**

Le CGO se réserve le droit de clôturer cet appel à mobilité de façon anticipée, en cas d'utilisation complète des fonds dédiés à ce programme.

[Plus d'information](#)

Appels à projets nationaux

Fondation pour la Recherche Médicale

✦ Dans le cadre du programme généraliste "Espoirs de la recherche", la Fondation pour la Recherche Médicale lance son appel à candidatures "**Aides individuelles**" pour l'année **2025**.

- **Aide au retour en France**

Ouverture de l'appel : 10 Avril - **22 Mai 2025**.

- **Post-doctorat en France**

Ouverture de l'appel : 10 Avril - **22 Mai 2025**.

[Plus d'information](#)

✦ **Amorçages de jeunes équipes**

La Fondation pour la recherche médicale soutient, jusqu'à 450 000 € sur trois ans, l'installation d'équipes de recherche émergentes.

Date limite de candidature session 1 : 10 avril 2025.

session 2 : **4 septembre 2025**

session 3 : 5 novembre 2025

[Plus d'information](#)

La Fondation ARC

✦ **Soutien aux manifestations scientifiques**

Dans le cadre de sa mission d'information sur les avancées de la recherche en cancérologie, la Fondation ARC soutient financièrement des manifestations scientifiques en lien avec la recherche en cancérologie.

Date limite de candidature : **19 mai 2025** à midi.

[Plus d'information](#)

✦ **Recruiting international leaders in Oncology from USA**

Given the impact of the current context on research in the United States, the Fondation ARC is deploying additional resources to support affected researchers. This call for proposals is exclusively dedicated to top tier researchers currently based in the USA or those who can show proof of an advanced project of setting up their team in the USA, to help them establish their teams in France by the end of 2026. Projects must be in line with the ARC Fondation's scientific strategy for accelerating discoveries, developing new treatments, preventive and therapeutic approaches in the field of oncology.

Deadlines for application (3 sessions): **May 19th 2025** - September 15th 2025 - November 3rd 2025.

[More information](#).

✦ **Pancréas 2025**

L'objectif de cet appel à projets de la Fondation ARC est d'améliorer la compréhension du stroma pancréatique tumoral (matrice extracellulaire, cellules endothéliales, cellules immunitaires et fibroblastes associés au cancer, nerfs innervant le pancréas), et de développer de nouveaux traitements dans le cancer du pancréas.

Date limite de candidature : **16 juin 2025** à 14h.

[Plus d'information](#)

✦ **Passerelle 2025**

La Fondation ARC offre un soutien à de jeunes chercheurs en cancérologie se préparant à présenter les concours des EPST.

Date limite de candidature : **16 juin 2025** à 15h.

[Plus d'information](#)

Inserm

✦ **Contrats d'Interface pour hospitaliers (CIHU)**

Les contrats d'interface (CIHU) sont destinés aux médecins, pharmaciens ou odontologistes hospitaliers qui souhaitent consacrer plus de temps à la recherche. La structure d'accueil doit être labélisée Inserm.

Date limite de candidature : **26 mai 2025**, 17h.

[Plus d'information](#)

✦ **Cancérologie pédiatrique (CTCP)**

L'Inserm a lancé l'appel à projets "**Conséquences à long terme des traitements en cancérologie pédiatrique**", porté par l'Institut thématique Santé publique.

Cet appel vise à soutenir des recherches pluridisciplinaires ayant pour objectif d'améliorer la compréhension des séquelles à long terme associés aux traitements des cancers pédiatriques. Les projets devront s'appuyer sur des cohortes ou registres populationnels existants.

Date limite de candidature : **28 mai 2025 à midi**.

[Plus d'information](#)

✦ **Tremplin international**

Les projets Tremplin international sont des financements de 10 000 € destinés à amorcer de nouvelles collaborations entre **un jeune chercheur ou une jeune chercheuse Inserm** et une équipe étrangère, dans le cadre d'un projet de recherche conjoint d'une durée d'un an.

Fermeture de l'appel : **23 juin 2025**, à 17h00

[Plus d'information](#)

✦ Projets de recherche internationaux (PRI)

Les PRI sont des financements de 60 000 à 75 000 € destinés à consolider, pendant 5 ans, des partenariats entre **une équipe Inserm** en France et une équipe étrangère.

Clôture : **30 juin 2025** à 17h00

[Plus d'information](#)

✦ Programme "Impact Santé"

Le programme Impact Santé, confié à l'Inserm par l'État, a pour objectif de soutenir le développement de solutions pour faire face aux grands défis scientifiques, technologiques et sociétaux dans le domaine de la santé humaine. Les projets "d'amorçage" ou "d'accélération" contribueront notamment :

- à l'ouverture d'un nouveau champ de recherche ;
- à l'essor d'applications ou d'outils s'appliquant à toute la communauté scientifique ;
- au développement de nouveaux produits de santé ou dispositifs médicaux ;
- à une amélioration du système de santé pour les patients, les soignants, ou du parcours de soin global ;
- à une meilleure coordination entre la médecine de ville et l'hôpital.

Campagnes de sélection des projets : **mi-juillet**, mi-octobre, mi-décembre.

[Plus d'information](#)

✦ Chaires (CPJ) 2025

L'Inserm **ouvre 10 nouvelles chaires** et en **réouvre 3 autres sur des thématiques variées** : neurosciences, immunologie, bio-informatique, bio-ingénierie, biothérapie, santé publique, cancérologie, etc. Prévue dans la loi de programmation de la recherche, cette nouvelle voie de recrutement sur projet de recherche et d'enseignement vise à répondre à des besoins spécifiques de recherche et d'enseignement et favoriser l'attractivité internationale de l'Institut.

Trois chaires sont dans le domaine de la cancérologie :

- [Plasticité fonctionnelle des cellules de leucémie lymphoïde chronique dans leurs microenvironnements](#),
- [Nouvelle génération de cellules T thérapeutiques pour l'immunothérapie du cancer](#),
- [Étude de l'épissage alternatif dans le système hématopoïétique sain et malin](#).

Date limite de candidature : **2 septembre 2025 à 17h**.

[Plus d'information](#)

✦ Inserm-Japan Society for the Promotion of Science (JSPS) Appel à propositions pour un séminaire conjoint au Japon en 2026

En 2026, l'Inserm et la Japan Society for the Promotion of Science (JSPS) apporteront leur soutien à l'organisation, au Japon, d'un séminaire scientifique conjoint en sciences de la vie et de la santé

Les projets doivent être soumis en parallèle à l'Inserm et à la JSPS.

Ils doivent être soumis à l'Inserm avant le **15 septembre 2025**.

[Plus d'information](#)

ANR

✦ PEPR MED-OOC

L'objectif principal de cet appel à projets, lancé par l'Agence nationale de la recherche dans le cadre du PEPR exploratoire "**Organes et organoïdes sur puce (O&OoC)**", est de faire émerger de nouveaux concepts et technologies et fédérer une communauté élargie souhaitant s'impliquer dans le développement de la 2^e génération d'O&OoC, autour de 3 axes :

- O&OoC dérivés de cellules de patients pour réaliser des « jumeaux cliniques » pour la médecine personnalisée,
- O&OoC multifonctionnels ou multiorganes pour mieux comprendre, mimer la physiopathologie humaine et soigner les maladies systémiques ou interorganes,
- O&OoC intégrant des technologies de capteurs et/ou actuateurs multiples ou multiparamétriques pour un suivi des processus biologiques normaux et pathologiques.

Date limite de candidature : **27 mai 2025** à 11h.

[Plus d'information](#)

✦ LabCom 2025

L'objectif de ce programme de l'Agence nationale de la recherche est d'inciter les acteurs de la recherche académique à créer des partenariats structurés à travers la coconstruction de "laboratoires communs" entre une PME, une ETI ou une start up et un laboratoire d'organisme de recherche.

Date limite de candidature : **22 septembre 2025**, à 17h

[Plus d'information](#).

Fonds Villa M : AAC : Bourses de recherche

Le Fonds de dotation Villa M attribue des **bourses de recherche** à des **internes, chefs de clinique ou jeunes praticiens et chercheurs en santé**.

Date limite de candidature : **15 juin 2025 à minuit**.

[Plus d'information](#)

La Ligue contre le cancer Calendrier des Appels à Projets 2025

Appels à projets	Lettre d'intention	Dossier complet
Thérapies cellulaires innovantes Consulter l' AAP .	13 avril 2025	19 Juin 2025
Allocations de recherche doctorales - 1^{ère} année de thèse (pour 3 ans)		16 Juin 2025

Mobilité cliniciens - Session 2.		19 Juin 2025
Douleurs et cancers Consulter l' AAP .	13 Février 2025	19 Juin 2025
Enfants, adolescents et cancer Consulter l' AAP .	13 Février 2025	19 Juin 2025
Recherche clinique Consulter l'AAP.	13 Février 2025	19 Juin 2025
Colloques Session 2.		4 Septembre 2025
Équipes labellisées 2026 Consulter l' AAP .	17 Février 2025	8 Septembre 2025

<https://www.ligue-cancer.net/espace-chercheur>

ELLyE Appel à projets 2025

L'association ELLyE a décidé de décerner en 2025 4 bourses de 20.000€ chacune afin d'encourager la recherche sur les lymphomes :

- Bourse Qualité de vie du Patient
- Bourse Jeune Chercheur
- Bourse Sacha (Adolescents Jeunes Adultes)
- Bourse Innovation

La date limite de réponse de l'appel à projet est le **11 juillet 2025**.

<https://www.ellye.fr/bourses>

INCa Programme d'actions intégrées de recherche (PAIR) - PROSTATE

La Ligue nationale contre le Cancer (LNCC), la Fondation ARC pour la recherche sur le cancer et l'Institut national du cancer (INCa) ont souhaité œuvrer ensemble afin de développer et soutenir un nouveau PAIR **dédié au dépistage des cancers de la prostate**.

Cet appel à projets, centré sur le dépistage des cancers de la prostate, concerne des projets ayant pour ambition de répondre à des questions potentiellement issues de toutes les disciplines qui seront abordées par une approche transversale et intégrative afin d'améliorer les connaissances et la prise en charge de ces cancers.

Plusieurs axes de réflexions ont été identifiés (détaillés ci-dessous) et les questions posées pourront s'inscrire dans ces différentes problématiques, en respectant autant que possible une dimension pluridisciplinaire et transversale.

- Axe 1 : Amélioration des connaissances sur les facteurs de risque des cancers de la prostate
- Axe 2 : Optimisation des outils existants & Recherche de nouveaux outils – Stratification des patients
- Axe 3 : Sciences Humaines et Santé publique

Date limite de soumission : **5 septembre 2025** à 12:00

[Plus d'information](#)

Fondation Tourre Bourse

Pour la 15^{ème} année consécutive, le Conseil d'administration de la Fondation a décidé l'attribution d'une **bourse de 60 000 € à un chercheur post-doctorant** exerçant ses fonctions dans un Institut ou Laboratoire public de Recherche situé en France, conformément à la volonté du fondateur et aux buts statutaires de la Fondation.

Elle sera versée au laboratoire d'accueil pour participer exclusivement à la rémunération du chercheur récompensé.

Date limite de candidature : **12 novembre 2025** à minuit.

[Plus d'information](#)

Appels à projets internationaux

✦ ECOS Sud-Uruguay 2025

Date limite de candidature : **15 mai 2025**

[Plus d'information](#)

✦ Coopération France-Uruguay

Les ministères des Affaires étrangères et de la Recherche soutiennent des coopérations scientifiques entre la France et l'Uruguay.

Date limite de candidature : **15 mai 2025.**

[En savoir plus](#)

✦ ECOS Nord 2025 Pérou

Date limite de candidature : **12 juin 2025**

[Plus d'information](#)

✦ NCI/CRUK - Call: Cancer Grand Challenges 2025

Cancer Grand Challenges is a global initiative that identifies the toughest challenges in cancer research. As partners in this initiative, the [US National Cancer Institute](#) and [Cancer Research UK](#) invite researchers from across the globe to form new, interdisciplinary and international teams and submit a short Expression of Interest to take on one of the 7 following challenges:

- AI-human collaboration in cancer: develop interdisciplinary AI agents that can generate novel cancer research hypotheses and design research plans for them to be experimentally validated;
- Cancer avoidance: understand the mechanisms by which certain high-risk populations or the extremely aged are resistant to developing cancer;
- The dark proteome: understand and exploit the dark proteome for cancer therapy;
- Mechanisms driving mutational signatures: identify the insults responsible for unexplained mutational signatures;
- The nervous system and cancer: understand the dynamic interactions between the nervous system and cancer;
- Rewiring cancer cells: develop and apply novel ways to rewire cancer cells to their disadvantage;

- Tumour microenvironment dynamics: develop methods to identify the functional role of the tumour microenvironment over time.

What is Cancer Grand Challenges ?

A global research funding initiative :

- co-founded by Cancer Research UK and the US National Cancer Institute
- Up to 25 million euros for 5 years for each successful team
- Any researcher from around the world can apply
- Open to any research discipline

Deadline for Expression of Interest submission: **June 18th 2025**.

See the [EOIs Guidelines](#).

[More information](#).

✦ EMBO - Postdoctoral Fellowships

EMBO Postdoctoral Fellowships support excellent postdoctoral researchers throughout Europe and the world for a period of up to two years. International mobility is a key requirement. The fellowship includes a salary or stipend, a relocation allowance and support for fellows with children.

There are no application deadlines for EMBO Postdoctoral Fellowships, but there are two cutoff evaluation dates:

Second Friday of July, 2 PM Central European Summer Time: Applications submitted up to this date will enter the Autumn Selection Round. Results for this round will be announced at the end of December of the same year.

[Plus d'information](#)

✦ The Canon Foundation in Europe : Research Fellowships

Annually, the Canon Foundation in Europe grants up to 15 Fellowships to highly qualified European and Japanese researchers. European Fellows are expected to pursue a period of research in Japan whereas Japanese Fellows are expected to do their research in Europe. Canon Foundation Fellowships are for a minimum period of three months up to maximum of one year.

We support all fields of research. There are no limitations or restrictions

The next application deadline will be **15 September 2025**

<https://www.canonfoundation.org/programmes/research-fellowships/>

✦ Inserm-National Science and Technology Council (NSTC) de Taïwan Programmes Mobilités exploratoires et séminaires conjoints 2025

L'Inserm et le NSTC offrent aux chercheurs français et taïwanais la possibilité d'effectuer des visites exploratoires et de tenir des workshops en France et à Taïwan.

Les projets doivent être soumis en parallèle à l'Inserm et au NSTC avant le **15 septembre 2025**.

[Plus d'information](#)

Appels à projets européens

✦ Appel à candidatures | Impulscience® 2025 - Fondation Bettencourt

Cet appel à projets s'adresse aux porteurs de projets ayant répondu et sélectionné lors des appels à projets Starting, Consolidator ou Advanced de l'ERC en 2024 (dans tous les domaines de recherche : Life Sciences, Physical Sciences and Engineering, ou Social Sciences and

Humanities), mais ne pas avoir obtenu ce financement malgré la qualité du projet (classé A – reserve list inclus – à l’issue de la seconde étape de l’évaluation ERC).

Date limite : le **23 juin 2025** à 23h59 pour les candidats ayant répondu à l’appel à projets Advanced.

[Plus d’information](#)

✦ **MSCA Cofund 2025**

The objective of the Marie-Sklodowska-Curie Action Cofund Call for proposals is to provide complementary funding for doctoral or postdoctoral programmes managed by entities established in EU Member States or Horizon Europe Associated Countries.

Deadline for application (opening on January 23rd 2025): **June 24th 2025**, 17:00 Brussels Time.

[More information](#).

✦ **Appel « Advanced Grant 2025 – ERC 2025 AdG**

Date limite **28 août 2025**

[Plus d’information](#)

✦ **ANR - AAP : MRSEI 2025**

Le programme *Montage de réseaux scientifiques européens ou internationaux* de l'Agence nationale de la recherche aide à financer des projets de réseaux, coordonnés par des laboratoires français, permettant d'aboutir à l'élaboration et à la rédaction d'un projet de recherche déposé à un appel à projets européen ou international.

Date limite de candidature (2^e session) : **15 septembre 2025 à 13h**.

[Plus d'information](#).

✦ **Calendrier prévisionnel des appels à projets de la Mission Cancer, Research and Innovation Actions (RIA) :**

- Ouverture : 6 mai 2025
- Deadline pour les appels à projets (1 étape) : **18 septembre 2025**

[Pour accéder au work programme](#) 2025 Missions, les appels à projets « Cancer » se trouvent aux pages 53 à 68 :

- Page 57 : HORIZON-MISS-2025-02-CANCER-02: Understanding the effects of environmental exposure on the risk of paediatric, adolescent and young adult cancers
- Page 62 : HORIZON-MISS-2025-02-CANCER-04: Investigator-initiated multinational early- stage innovative clinical trials for paediatric cancer
- Page 66 : HORIZON-MISS-2025-02-CANCER-05: Pragmatic clinical trials to enhance the quality of life of older cancer patients (65 years and older) through nutrition

✦ **Calendrier prévisionnel du Cluster santé, Research and Innovation Actions (RIA) :**

- Ouverture : 22 mai 2025
- Deadline pour les appels à projets (1 étape) : **18 septembre 2025**
- Deadline pour les appels à projets (2 étapes) : **16 avril 2026**

[Pour accéder au work programme](#) 2025 Cluster santé

✦ **EC - CFP: ERC Proof of Concept 2025**

The ERC Proof of Concept Grants aim at facilitating exploration of the commercial and social innovation potential of ERC funded research and are therefore available only to Principal Investigators whose proposals draw substantially on their ERC funded research.

Deadline for application: **September 18th 2025**, 17:00 Brussels Time.
[More information](#).

✦ **MSCA Staff Exchanges 2025**

MSCA Staff Exchanges promote innovative international, inter-sectoral and interdisciplinary collaboration in research and innovation through exchanging staff and sharing knowledge and ideas at all stages of the innovation chain. The scheme fosters a shared culture of research and innovation that welcomes and rewards creativity and entrepreneurship and helps turn ideas into innovative products, services or processes. It is open to research, technical, administrative and managerial staff supporting R&I activities.

Deadline date: **8 October 2025** 17:00:00 Brussels time
[More information](#)

✦ **EIC Pathfinder Challenge**

"Generative-AI based agents to Revolutionize Medical Diagnosis and Treatment of Cancer"

Deadline date: **29 October 2025**
[Plus d'information](#)

✦ **ANR - AAP : SRSEI 2025**

Le programme "Soutien aux réseaux scientifiques européens ou internationaux" a été créé par l'Agence nationale de la recherche pour donner les moyens aux scientifiques travaillant dans des laboratoires français ayant déposé en tant que coordinatrice/coordonateur un projet de recherche à des appels collaboratifs européens (Horizon Europe) ou internationaux de renforcer la qualité de leur candidature (proposition complète ou audition) pour la seconde étape de l'appel visé.

Dépôt des candidatures **au fil de l'eau**.
[Plus d'information](#).

Autres informations sur Horizon Europe :

✦ **May 19th 2025, 10:30-12:00 UTC, online. EU/IHI - Webinar: Impact on Cancer**

Innovative Health Initiative, the partnership for health research and innovation between the EU and Europe's life science industries, will organise the event "Impact on cancer, How IHI and IMI projects are tackling cancer". The webinar will explore some of the highlights from several IHI and former IMI projects focused on cancer:

- [PIONEER](#) used big data to address key knowledge gaps related to the screening, diagnosis and treatment of prostate cancer patients.
- [OPTIMA](#) is harnessing the power of AI to advance treatments and facilitate decision-making for physicians and patients with prostate, breast and lung cancer.
- [CANCER-ID](#) advanced the science that will lead to more widespread use of liquid biopsy (a blood test that detects signs of cancerous tumors, including tumor cells and cancer cell DNA in the blood) in clinical trials of cancer drugs, and in the clinical treatment of patients with cancer.
- [GUIDE-MRD](#) is exploring how blood tests could be used to identify which patients might benefit from additional treatment, and which patients would likely not benefit from treatment.
- [IMAGIO](#), a new IHI project that focuses on 'interventional oncology', which uses miniaturised instruments to target cancer cells more precisely, thereby sparing health cells.

[More information](#).

✦ **Aide de la Région Pays de la Loire pour monter votre dossier** : Pour vous aider dans la rédaction de votre dossier et augmenter vos chances de bénéficier d'une subvention, la Région Pays de La Loire finance un consultant expert en fonds européens pour vous accompagner. Cet accompagnement vient répondre à vos besoins tel que : relectures et préconisations, recherche de partenaires, constitution de consortium, structuration de parties stratégiques (le budget, plan de travail, ...) ; ...

[Pour plus d'information](#)

✦ Sur le site de l'ERC : présentation du **ERC Work Programme 2025** [ici](#)

✦ « Le **PCN ERC à votre écoute** » [tous les mardis de 13h30 à 14h30](#) – Une question ? Une suggestion ? Une opportunité hebdomadaire pour échanger librement avec nous, en suivant ce [lien](#).

Prochains webinaires du PCN ERC :

- Préparation de **l'appel AdG 2025**, le mardi 27 mai 2025 à 10h ([lien d'inscription](#))
- Préparation de **l'appel SyG 2026**, le vendredi 20 juin 2025 à 10h
- Préparation de **l'oral CoG 2025**, le vendredi 4 juillet 2025 à 10h
- Préparation de **l'appel StG 2026**, le vendredi 18 juillet 2025 à 10h

Par ailleurs, vous pouvez re-visionner notre webinaire sur le **B.A.- BA des appels ERC** [en suivant ce lien](#).

✦ **L'Inserm accompagne ses équipes**

L'Inserm accompagne les chercheuses et les chercheurs qui souhaitent répondre à un appel à projet européen avec un [guide de 24 pages](#) ciblant quelques sous-programmes clés (AMSC, Cluster santé, EIC, ERC...) et une [vidéo de présentation](#) (4'09") des avantages du programme cadre européen pour les équipes Inserm.

✦ **Essais cliniques**

Le PCN a organisé le 13 janvier 2022 un [webinaire « montage des essais cliniques dans les projets Horizon Europe »](#) accessible en ligne.

✦ **Le 19 juin à 9h30**, la Commission européenne organise une **présentation sur le thème : « Comment devenir expert-évaluateur pour Horizon Europe »**. La participation à ce programme constitue une occasion précieuse d'élargir son réseau, ou encore d'affiner l'écriture de son projet européen.

[Pour plus d'information](#)

La Commission Européenne recherche des experts-évaluateurs

La C.E. recherche des experts pour assister ses services dans la mise en œuvre des financements de l'UE et des appels d'offres, en particulier :

- évaluer les demandes de financement (y compris les appels à projets Horizon Europe) ;
- suivre des projets et des contrats ;
- donner un avis et des conseils sur des questions spécifiques.

L'inscription à la base de données des experts est ouverte en continu, mais la CE va bientôt sélectionner les experts pour évaluer la prochaine vague de dépôts Horizon Europe. Il est donc intéressant de s'inscrire dès maintenant.

Pourquoi postuler ?

Devenir expert évaluateur pour la CE apporte une vraie plus-value à votre formation personnelle et à votre établissement. Cela vous permet de réseauter avec des membres de la CE et des experts internationaux, de connaître l'état de l'art des projets de recherche dans vos domaines d'intérêt et de mieux comprendre les critères et les rouages de l'évaluation européenne.

Modalités et conditions :

L'inscription se fait à titre personnel. Pour postuler, il faut remplir un formulaire en ligne, présentant son CV et ses domaines d'expertises (compter une demi-heure). Une fois l'inscription effectuée, la CE pourra faire appel à vous selon ses besoins d'évaluation. De bonnes compétences linguistiques (en anglais) sont nécessaires. L'expertise est indemnisée à hauteur de 450€ par jour de travail, plus le remboursement des frais de mission à Bruxelles si besoin est.

[Plus d'informations sur le site Horizon Europe](#)

Portail de la C.E. ; [En savoir plus](#)

✦ En savoir plus sur le programme Horizon Europe :

- Le site français du programme européen pour la recherche et l'innovation
<https://www.horizon-europe.gouv.fr/>
- Quelques contacts :
UNIVERSITE de Nantes : Isaline CHAUMIER, Isaline.CHAUMIER@univ-nantes.fr
INSERM : Ludivine Canonne, ludivine.canonne@inserm.fr, cellule.europe@inserm.fr
CHU de Nantes : Amelie GUISSÉAU, amelie.guisseau@chu-nantes.fr
ATLANPOLE BIOTHERAPIES : Elodie Girardet, girardet@atlanpole.fr
Point de Contact National ERC, Elodie ADAINE JEAN-PIERRE elodie.adaine-jean-pierre@recherche.gouv.fr



Conférences, colloques, formations à venir

✦ **Du 6 au 7 Mai 2025**, MEET2WIN, à Bordeaux.

<https://meet2win.fr/>

✦ **Du 11 au 15 Mai 2025**, iSRS 2025, 26th International Symposium on Radiopharmaceutical Sciences, Gold Coast, Australia.

[Plus d'information](#)

✦ **Du 12 au 16 Mai 2025**, Workshop on radionuclide production and medical application, Oslo.

[Plus d'information](#)

✦ **Du 21 au 22 Mai 2025**, colloque multidisciplinaire consacré au thème "L'insoutenabilité, un défi incontournable pour l'avenir de la cancérologie", notamment autour des problématiques suivantes : • Jusqu'où l'innovation en cancérologie est-elle soutenable ? • Quelle politique de production pour les médicaments anticancéreux ? • Quel rôle jouent les industriels dans ce domaine ? • Quelles sont les limites de l'intelligence artificielle en cancérologie ?

Organisé par Le Centre Léon-Bérard, le Centre de recherche en cancérologie de Lyon et le Cancéropôle Lyon Auvergne-Rhône-Alpes à Lyon.

[Plus d'information](#)

✦ **Le 23 Mai 2025**, 2^{nde} Journée Scientifique du Groupe Curiethérapie de la SFRO, à Paris.

[Plus d'information](#)

✦ **Du 25 au 30 Mai 2025**, International Nuclear Physics Conference (INPC 2025), Daejeon, Korea.

[Plus d'information](#)



✦ **Du 26 au 30 Mai 2025**, International Conference on Radiation Applications; Crete, Greece.
[Plus d'information](#)

✦ **Le 27 Mai 2025**, Workshop iNanoTheRad : Etat de l'art des essais cliniques sur les innovations en radiothérapie, à Paris.
[Plus d'information](#)

✦ **Du 4 au 6 Juin 2025**, 63^{èmes} Journées scientifiques de physique médicale, à Nantes.
[Plus d'information](#)

✦ **Le 12 Juin 2025**, 4^{ème} Onco STARTUP Summit à Paris.
[Plus d'information](#)

✦ **Du 16 au 19 Juin 2025**, EACR 2025, Lisbon, Portugal.
<https://2025.eacr.org/>

✦ **Du 17 au 18 Juin**, IHU PRISM - Conference: AI in Oncology, à Paris.
<https://www.aiinoncology.com/>

✦ **Du 19 au 20 Juin 2025**, World Astatine Community Event, New Orleans, USA.
<https://worldastatine2025.com/>

✦ **Du 21 au 24 Juin 2025**, SNMMI annual Meeting, New Orleans, USA.
<https://snmmi.org/AM/AM/Home.aspx>

✦ **Le 26 Juin 2025**, INCa/ National Cancer Center Japan - Conference: Poor Prognosis Cancers, à Paris.
[Plus d'information](#)

✦ **Du 30 Juin au 2 Juillet 2025**, 7^{èmes} Journées scientifiques du réseau thématique CNRS « Agents d'Imagerie Moléculaire », GDR AIM à Nantes.
[Plus d'information](#)

✦ **Le 1er Juillet 2025**, Du laboratoire à la clinique : le transfert des nanoparticules en radiothérapie, à Orsay.
[Plus d'information](#)

✦ **Du 17 au 19 Septembre 2025**, 36^{ème} Congrès de la Société Française de Radiothérapie Oncologique, SFRO, à Bordeaux.
[Plus d'information](#)

✦ **Du 27 au 28 Novembre 2025**, 2^{ème} Congrès RadioTransNet, à Paris.
[Plus d'information](#)

✦ **Du 17 au 19 Septembre 2025**, ImmunoRad 9th Edition, à Paris.
[Plus d'information](#)

✦ **Du 4 au 8 Octobre 2025**, EANM'25 Annual Congress, à Barcelone, Espagne.
[Plus d'information](#)

✦ **Du 22 au 25 Octobre 2025**, EMBO/EMBL - Symposium: Organoids, model organism development and discovery in 3D, Heidelberg Germany & Virtual.
[More information](#)

✦ **Du 14 au 19 Septembre 2025**, EMBO - Course: Advanced methods in bioimage analysis, Heidelberg (Germany) & Virtual.
[More information](#).

✦ **Le 19 Novembre 2025**, Last PRISMAP event, in Warsaw and online, Poland.
[Plus d'information](#)

✦ **Du 27 au 28 Novembre 2025**, 2nd Congrès RadioTransNet à Paris.
[Plus d'information](#)

✦ **Du 10 au 12 Décembre 2025**, Flash Radiotherapy And Particle Therapy Conference, à Prague, République Tchèque.
<https://frpt-conference.org/>



Divers

✦ Le **premier colloque du Réseau Oncopédiatrie** du Cancéropôle Grand Ouest aura lieu le **mardi 8 juillet** à la Faculté de Médecine de Tours.

Les objectifs de cette première journée seront de structurer ce nouveau réseau et d'échanger sur les différents projets de recherche en oncopédiatrie en cours ou à venir dans le Grand Ouest.

L'appel à communications est ouvert jusqu'au 27 mai.

[Pour plus d'information](#)

✦ Deux offres de poste

à Marseille : Ingénieur.e en Radiochimie / Expérimentation animale H/F, CERIMED Centre Européen de Recherche en Imagerie Médicale.

[Plus d'information](#)

à Strasbourg : chercheur.se post-doctoral.e en radio-immuno-oncologie au sein de l'unité Inserm 1109, Université de Strasbourg.

[Plus d'information](#)



Offre de Thèse

Imagerie TEP innovante de la thrombose veineuse par radiopharmaceutique au ^{64}Cu

Université de Bretagne Occidentale (UBO) – GETBO / CEMCA
Domaine : Chimie de synthèse / radiochimie / Bio-applications.

Début souhaité : Octobre 2025 | Financement Siemens Healthineers + fonds institutionnels

Lieu : Brest, avec missions ponctuelles à Paris (Sorbonne Universités) et Nantes (CHU).

Contexte scientifique.

La maladie veineuse thromboembolique (MVTE), incluant l'embolie pulmonaire et la thrombose veineuse profonde, reste un défi clinique majeur. En particulier, le diagnostic différentiel entre récurrence thrombotique et séquelle d'un ancien épisode constitue une problématique critique dans la prise en charge thérapeutique. Les techniques d'imagerie conventionnelles manquent de spécificité pour trancher dans ces situations.

Le projet **BM2TEP** propose une solution innovante à cette impasse : développer une **approche d'imagerie moléculaire ciblée**, fondée sur la **TEP au cuivre-64 (^{64}Cu)** pour visualiser spécifiquement les thrombus veineux actifs via des bioconjugués vectorisés.

Objectifs du projet doctoral

Le projet de thèse s'inscrit dans une dynamique de recherche interdisciplinaire (au sein des laboratoires GETBO et CEMCA de l'UBO), à l'interface entre **chimie organique**, **bioconjugaison**, **chimie des radiopharmaceutiques**, **bioapplications** et **imagerie médicale**. Le/la doctorant-e jouera un rôle central dans le développement d'un nouveau radiopharmaceutique vectorisé au cuivre-64, spécifiquement conçu pour la détection des thrombus veineux actifs par imagerie TEP.

L'une des premières étapes consistera à concevoir et à synthétiser des dérivés bifonctionnels du chélateur TE1PA, optimisés pour la coordination du ^{64}Cu et adaptés à une conjugaison stable avec un peptide ciblant les plaquettes activées, en l'occurrence l'Apcitide. Cette phase implique l'exploration de stratégies de **greffage chimique** (type thiol-maleimide) ainsi que de **réactions de chimie click** sur des peptides modifiés, dans le but de maximiser la stabilité, la spécificité et le rendement de radiomarquage des bioconjugués obtenus.

Le radiomarquage au ^{64}Cu sera ensuite optimisé et contrôlé selon des protocoles stricts de qualité et de reproductibilité. Les propriétés biologiques des composés seront évaluées dans un second temps à travers des **analyses in vitro**, visant à déterminer leur affinité pour les récepteurs plaquettaires (GP IIb/IIIa) et leur comportement en conditions de flux à l'aide de systèmes microfluidiques et d'imagerie par microscopie à fluorescence.

Enfin, le candidat sera impliqué dans les **études précliniques in vivo**, en collaboration avec le CRCI2NA, pour caractériser la biodistribution, la pharmacocinétique et l'efficacité de liaison du radiopharmaceutique dans des modèles murins de thrombose veineuse. Une comparaison sera également réalisée avec l'imagerie standard utilisant l'Apcitide marqué au technétium-99m (SPECT), afin de démontrer la valeur ajoutée de cette nouvelle approche par TEP au ^{64}Cu . L'ensemble du travail fera l'objet d'une **valorisation scientifique** à travers la rédaction d'articles, la participation à des congrès et, potentiellement, le dépôt de propriété intellectuelle.

Encadrement et environnement

Le projet en **co-direction** :

- **Pr Philippe Robin**, Pr (GETBO – Médecine nucléaire, CHU de Brest)
- **Dr Nathalie Le Bris**, MCF HDR (CEMCA – Chimie organique/macrocyclique/chélates) et **Dr Frédérique Blanc-Béguin**, Radiopharmacien, (GETBO, radiopharmacie)

Avec la participation de :

- **Dr Catherine Lemarié** (GETBO, INSERM, biologie vasculaire)
- **Pr Philippe Karoyan** (Sorbonne Université, chimie peptidique)
- **Laboratoire CRCI2NA – Université de Nantes** pour l'imagerie préclinique et le radiomarquage

Profil recherché

- Master 2 ou diplôme d'ingénieur en **chimie organique, chimie médicinale, radiopharmacie, pharmacochimie** ou domaines connexes
- Connaissances ou expérience souhaitées en :
 - Synthèse organique ou chimie des peptides
 - Bioconjugaison (type click chemistry, greffage thiol-maleimide...)
 - Intérêt pour les **applications biomédicales** et l'**imagerie nucléaire**
- Rigueur scientifique, esprit d'équipe, autonomie
- Excellentes compétences rédactionnelles en français (rapports, manuscrits). Bonnes qualités d'expression orale.
- Bon niveau d'anglais scientifique écrit et oral

Pourquoi rejoindre ce projet ?

- Formation interdisciplinaire à la **croisée de la chimie, de la biologie et de l'imagerie médicale**
- Implication dans un projet **translationnel à fort potentiel clinique**
- Intégration dans un consortium dynamique, soutenu par **Siemens Healthineers**, avec accès à des **infrastructures de pointe** (Arronax, CRCI2NA)
- Opportunités de publications, congrès, mobilité inter-laboratoire

 **Salaire net mensuel : ~1800 €** (1876 €/mois à partir de 2026)

Candidature

Envoyer avant le **31 mai 2025** :

- CV détaillé
- Lettre de motivation
- Relevés de notes M1 et M2
- Références avec lettre de recommandation (encadrants de stage ou enseignants)

Contact pour candidater / infos :

- Pr Philippe Robin – philippe.robin@chu-brest.fr
- Dr Nathalie Le Bris – nathalie.le-bris@univ-brest.fr
- Dr Frédérique Blanc-Béguin – frederique.blanc@chu-brest.fr

