



## Lettre d'information n°157 du réseau « Vectorisation, Imagerie, Radiothérapies » Décembre 2025

Pour accéder directement aux différentes rubriques :

Agenda	Faits marquants	Les appels à projets en cours	Conférences et colloques à venir	Divers
--------	-----------------	-------------------------------	----------------------------------	--------

## Meilleurs vœux 2026 !

### AGENDA :

- Les 19<sup>èmes</sup> Journées du CGO se dérouleront les 25 et 26 juin 2026 à Angers.



- La 19<sup>ème</sup> édition du workshop international du réseau VIR aura lieu du 23 au 26 septembre 2026 à Saint-Jacut de la Mer (22).

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

#### ● Evénements

- Les Journées scientifiques du réseau VIR, se sont déroulées au domaine de Port aux Rocs, au Croisic, les 11 & 12 décembre 2025.



42 personnes se sont réunies, provenant d'une **vingtaine** d'équipes réparties dans **6** villes du Grand Ouest.

Pour cette 21<sup>ème</sup> édition, le **format sur 2 jours** a été fortement apprécié par les participants.



- Le **premier jour** a été consacré aux **présentations** synthétiques **des équipes**, qui ont mis en avant leurs points forts et leurs perspectives pour les années à venir, afin de favoriser les collaborations entre les équipes. Chaque équipe a fait part de ses apports au réseau VIR ainsi que de ses attentes vis-à-vis du réseau. Ces présentations ont été intercalées avec deux moments de discussion collégiale autour de l'évolution du réseau et de ses objectifs futurs.
- Le **second jour**, une session « **Transfert vers la clinique** » a mis en lumière le processus pour amener en clinique des innovations issues des laboratoires de recherche au travers des présentations suivantes :
  - **Nicolas Lepareur**, Radiopharmacie, Centre Eugène Marquis, Rennes s'est appuyé sur l'expertise rennaise, largement reconnue dans le carcinome hépato cellulaire, du développement du <sup>188</sup>Re-SSS/Lipiodol pour exposer les différentes étapes d'un transfert vers la clinique. En rappelant au préalable les différents statuts des médicaments et les types de recherche associés, il a détaillé la mise en place du dossier du Médicament Expérimental.
  - **Mathieu Frindel**, GIP Arronax, Saint-Herblain a présenté le développement du radiomarquage et la production du <sup>177</sup>Lu PentixaTher pour le traitement des leucémies aiguës, réalisés avec succès, dans le cadre des essais cliniques multicentriques PENTILULA et PENTALLO, dont la promotion est assurée par le CHU de Nantes.
  - **Franck Lacoëuille**, Médecine Nucléaire, CHU d'Angers a présenté un retour d'expérience particulièrement riche sur le chemin de développement translationnel des nanocapsules de rhénium 188 pour la radiothérapie interne vectorisée du glioblastome. Il a mis en avant les résultats précliniques très prometteurs obtenus chez le rongeur, démontrant le fort potentiel thérapeutique de cette approche innovante. Son intervention a également permis d'illustrer concrètement les étapes clés et les exigences réglementaires nécessaires pour un passage vers la clinique, soulignant l'importance d'anticiper ces phases structurantes et de renforcer les stratégies de financement afin de soutenir ce type de projet à fort impact clinique.
  - **Mickaël Bourgeois**, CRCI<sup>2</sup>NA, Radiopharmacie, PUI, Arronax, Nantes a partagé les enseignements du workshop du réseau RadioTransNet (février 2025) consacré aux leviers du transfert vers la clinique. Bien que majoritairement centré sur la radiothérapie externe, ce workshop a permis d'identifier de nombreux points de convergence avec la radiothérapie interne vectorisée. Son retour a mis en lumière des bonnes pratiques transposables aux médicaments radiopharmaceutiques, notamment en matière de structuration des projets, de dialogue avec les autorités et de collaboration entre acteurs académiques, cliniques et industriels.
  - **Edouard Samarut**, CRCI<sup>2</sup>NA, CHU, Nantes et **Jean-Michel Lemée**, GLIAD, CHU, Angers ont apporté un éclairage clinique essentiel, en tant que neurochirurgiens, sur les besoins médicaux non couverts dans le traitement du glioblastome. En rappelant la biologie de ces tumeurs, les limites des stratégies thérapeutiques actuelles et les contraintes cliniques à prendre en compte, ils ont souligné l'intérêt majeur de développer de nouvelles approches, dont la radiothérapie interne vectorisée, à condition qu'elles soient conçues en adéquation avec la pratique clinique réelle. Leur intervention a constitué un signal fort d'attente et de demande clinique, appelant à un dialogue étroit et renforcé entre chercheurs, cliniciens et équipes de développement afin d'accélérer l'émergence de solutions innovantes, directement applicables au lit du patient.
- Ces deux journées ont permis de **nombreuses discussions entre différentes disciplines** qui composent le réseau VIR et ont été majoritairement appréciées par les participants.es (*80% des répondants au questionnaire disent que les sujets abordés correspondaient absolument à leurs attentes ; 62% des répondants au questionnaire sont très satisfaits de leur participation aux journées, 33 % sont satisfaits*).

*Les présentations ont été transmises aux participants de ces journées et restent accessibles pour les membres du réseau sur simple demande à [francoise.leost@univ-nantes.fr](mailto:francoise.leost@univ-nantes.fr)*

● **Xavier Palard-Novello**, Service de Médecine Nucléaire du Centre Eugène Marquis, Rennes et **Nicolas Lepareur**, Département de Pharmacie et Radiopharmacie au CEM, ont organisé le 18 décembre un séminaire de prospective dédié à la RIV Alpha.

[Plus d'information](#)

● Le **5 février 2026**, l'Université du Temps Libre (UTL) de Brest et le Cancéropôle Grand Ouest organisent en partenariat une conférence sur "**L'imagerie au service du patient et l'intelligence artificielle**" de 14h à 16h avec l'intervention de **Dimitris Visvikis**, LaTIM, Brest.

[Plus d'information](#)

● Le **13 mars 2026**, Luc Ollivier, Loïg Vaugier, Martin Lange, Mélanie Dore, Valentine Guimas, Gregory Delpon, Stéphane Supiot, ICO, Saint-Herblain organisent la **Journée Académique des Départements d'Oncologie Radiothérapie et Radiophysique** sur le thème « Less is more, Better with less ? » à Nantes.

[Plus d'information](#)

## ● Publications

● **Elise Lepeltier** et ses collaborateurs.ices, laboratoire MINT, Angers ont publié leurs travaux portant sur des auto-assemblages à partir de prodrogues amphiphiles composées de peptides antimicrobiens et d'anticancéreux, auto-assemblages évalués sur un modèle murin orthotopique de cancer du poumon et administrés par nébulisation. Une réduction significative de la progression tumorale et une amélioration de la survie prévue chez les souris ont été obtenues. Ensemble, ces résultats soulignent la capacité du microbiote pulmonaire à interférer avec les thérapies anticancéreuses et soulignent l'importance de prendre en compte cette flore lors de la conception de stratégies de traitement du cancer du poumon.

« **Self-assemblies from prodrugs composed of antimicrobial peptides: a revolution in local lung cancer treatment, with microbiota as a main actor.** »

Ladaycia A, **Lemaire L**, Pailhoriès H, Lautram N, **Franconi F**, Pigeon P, Jaouen G, **Passirani C**, **Lepeltier E**. Drug Deliv Transl Res. 2026 Jan 7.

[Cliquez ici pour accéder à l'article](#)

● Les équipes nantaises, Oncologie Nucléaire, CRCI<sup>2</sup>NA (**Romain Fouinneteau**, **François Guérard** et **Cécile Perrio**, qui a rejoint récemment l'équipe Oncologie Nucléaire) et CEISAM (**Nicolas Galland**), ont écrit une revue, décrivant les progrès réalisés dans la stabilisation du marquage à l'astate 211 pour le développement de radiopharmaceutiques depuis la dernière revue consacrée à ce sujet, publiée par D.S. Wilbur en 2008.

« **Recent advances in understanding and improving the stability of <sup>211</sup>At-radiopharmaceuticals.** »

**Fouinneteau R**, **Galland N**, **Perrio C**, **Guérard F**. Nucl Med Biol. 2025 Nov-Dec;150-151:109573. Review.

[Cliquez ici pour accéder à la publication](#)

● L'équipe **GLIAD, CRCI<sup>2</sup>NA, Angers** a publié ses travaux portant sur l'utilisation de la protéine Argonaute-2 (Ago2) comme système innovant d'administration de siARN dans le traitement du glioblastome. Ces résultats soulignent le potentiel des nanoparticules chargées de siRNA/Ago2 pour l'administration locale de siRNA dans le glioblastome et suggèrent qu'Ago2 pourrait jouer un rôle régulateur plus large dans l'expression génétique, en plus d'améliorer l'activité du siRNA.

### "Harnessing Argonaute 2 as an innovative delivery system for siRNA in glioblastoma treatment".

**A. Rinaldi , E. Kluczka , M. Louis Fathy Nazir , M. Barbotin , C. Roy , L. Basset ,S. Avril , S. Anthiya , G. Tosi , C. Jérôme , F. Boury , A. Rousseau , E. Garcion , F. Dumas.**

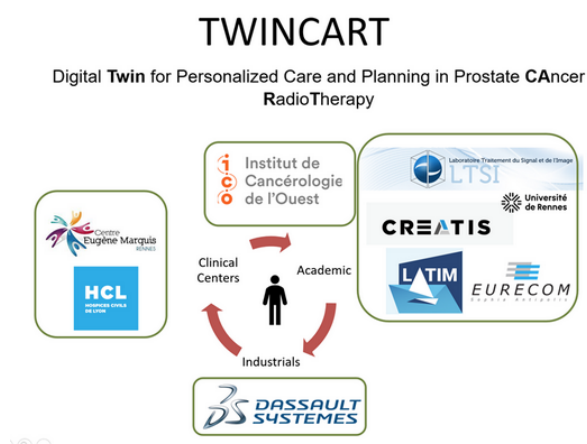
ScienceDirect Journal of Drug Delivery Science and Technology Volume 114, Part A, December 2025, 107459

[Cliquez ici pour accéder à la publication](#)

## ● Financements

● **Oscar Acosta, LTSI, Rennes** a obtenu un financement de 1,5 M€ via le PEPR Santé Numérique pour le projet intitulé « "**TwinCaRT : Digital Twin for Personalized Care and Planning in Prostate Cancer Radiotherapy** ».

Ce projet piloté par le LTSI vise à développer un **jumeau numérique pour les patients diagnostiqués avec un cancer de la prostate** afin de prédire la progression de la tumeur et la réponse à la radiothérapie. En intégrant des données multi-omiques (hypoxie, prolifération cellulaire, expression génique) avec la modélisation mécanistique, le jumeau numérique permettra l'optimisation du traitement via des simulations *in silico* qui généreront la distribution spatiale de cellules survivantes et des images de synthèse. Une coopération entre le réel et le virtuel sera mise en place afin de délivrer un traitement spécifique patient.



TwinCaRT sera mené par **7 équipes**, dont 4 équipes du réseau VIR : **LTSI, ICO (Vincent Potiron), LaTIM (Julien Bert)**, Créatis, EURECOM, Hospices Civils de Lyon, **CEM (Renaud De Crevoisier, Anaïs Barateau)**, rassemblant des expertises pluridisciplinaires et complémentaires en physique de l'image, histopathologie, radiobiologie, simulation Monte Carlo, physique médicale, modélisation mécanistique, intelligence artificielle et pratique clinique. Cette collaboration, incluant **en plus un partenaire industriel**, Dassault Systèmes, leader français de la technologie jumeaux numériques, pour le transfert technologique.

Ce projet tire profit de l'expertise des deux premiers centres français ayant installé l'IRM-Linac Elekta Unity (IRM 1,5 T), des plateformes uniques en France permettant de réaliser une radiothérapie adaptative de grande précision. Le projet permettra des avancées en physique médicale, en imagerie médicale et en IA. Il facilitera la conception des thérapies personnalisées grâce à l'optimisation du traitement des patients atteints du cancer.

[Plus d'information sur le PEPR Santé numérique](#)  
[Pour accéder à la liste des lauréats](#)

● Plusieurs équipes du réseau VIR ont obtenu des financements via l'appel à projets des **comités départementaux Grand Ouest de la Ligue contre le cancer**.

- **Thibault Troadec**, UMR CNRS 6521, CEMCA - Université de Bretagne Occidentale - UFR Sciences, pour son projet intitulé : « **Chélateurs fluorés pour des applications théranostiques PET/Radiothérapie en oncologie** »
- **Federico Perche**, Centre de Biophysique Moléculaire – CBM – UPR4301, Orléans, pour son projet intitulé : « **Mise au point d'une thérapie LNP ARNm ciblant le cancer du poumon** »
- **Emilie Allard-Vannier**, Centre de Biophysique Moléculaire – CBM - Département NMNS - Faculté de pharmacie de Tours, pour son projet intitulé : « **Formats d'Anticorps Bispécifiques Armés pour la thérapie ciblée des cancers du sein triple négatif (FABATIF)** »
- **Sara Lacerda**, Equipe « Complexes métalliques et IRM », CBM « Centre de Biophysique Moléculaire » CNRS UPR4301, Orléans, pour son projet intitulé : « **Nouvelles sondes d'imagerie multimodale (IRM/TEMP) pour la détection précoce du cancer métastatique du sein via le ciblage de collagène** ».

## ● En bref

● Le **Centre Eugène Marquis**, Rennes, a obtenu la **certification européenne en théranostique de Niveau 2**, la plus haute distinction délivrée par l'European Association of Nuclear Medicine (EANM). Le Centre devient ainsi le 3<sup>e</sup> établissement français à atteindre ce niveau d'expertise.

[Plus d'information](#)

● **Renaud de Crevoisier** a été reconduit au poste de directeur général du **Centre Eugène Marquis** de Rennes.

[Plus d'information](#)

## ● Soutenance de thèse

**Le jeudi 22 janvier 2026, Loëza Collobert**, CEMCA, UMR UBO 6521, soutiendra à Brest sa thèse intitulée « **Complexes de lanthanides(III) à base de PycLen pour l'imagerie biphotonique ciblée** » et dirigée par Raphaël Tripier et Maryline Beyler.

## Résultats appels à projets

Les résultats de l'appel à projets 2025 – **Programme d'actions intégrées de recherche (PAIR) - PROSTATE** sont en ligne.

Sur les 6 projets financés, 3 projets sont portés par des équipes du Grand Ouest.

[Cliquez ici pour accéder aux résultats.](#)

*Cet Appel à projets est financé par la Ligue nationale contre le Cancer, la Fondation ARC pour la recherche sur le cancer et l'Institut national du cancer.*



## Appels à projets nationaux

### La Fondation ARC & la Fondation pour la Recherche Médicale

#### Fin de thèse en cancérologie 2026 (DOC4)

La Fondation ARC et la Fondation pour la recherche médicale (FRM) placent la formation des jeunes chercheurs au cœur de leur stratégie scientifique. Dans ce contexte, le financement des 4èmes années de doctorats est crucial, aussi bien pour la qualité de la formation que pour l'avancée des recherches dans les laboratoires en France.

La Fondation ARC et la FRM ont décidé de joindre leurs efforts afin de mutualiser l'expertise des demandes de 4èmes années de thèse en cancérologie en ouvrant un appel à projet (AAP) conjoint.

Les dossiers relevant de la cancérologie au sens large, depuis la recherche fondamentale jusqu'à la recherche translationnelle et clinique, devront être déposés sur le portail de la Fondation ARC qui assurera le pilotage opérationnel

Date limite de remise des dossiers : **21 janvier 2026** à 15h

[Plus d'information](#)

### La Fondation Simone et Cino Del Duca

La Fondation Simone et Cino Del Duca de l'Institut de France décerne chaque année, alternativement au titre des disciplines relevant des deux divisions de l'Académie des sciences sur proposition d'un jury constitué de membres de l'Académie des sciences, **trois subventions distinctes destinées à de jeunes équipes françaises**, la ou le chef(fe) d'équipe devant être

âgé(e) de moins de 45 ans dans l'année d'attribution du prix, (cette limite pouvant être repoussée d'un an par enfant), conduisant des projets de recherche.

Pour l'année 2026, les disciplines concernées sont les suivantes : **Chimie ; Biologie moléculaire et cellulaire, génomique ; Biologie intégrative ; Biologie humaine et sciences médicales et leurs applications**

Les trois subventions sont dotées de la façon suivante :

a) 75 000 euros (part recherche) servent à financer les travaux de l'équipe de recherche lauréate et sont versés à l'entité administrative de référence.

b) 50 000 euros (part post-doc), somme maximale versée sur justificatifs, permettent le recrutement contractuel d'un post-doctorant français ou étranger sélectionné par le responsable de l'équipe, dans les deux années suivant la remise du prix

La date de clôture est prolongée jusqu'au **dimanche 25 janvier 2026** inclus.

[Plus d'information](#)

**Inserm  
Institut thématique Cancer  
Programmation SD 2026**

✦ **Formation à la recherche en cancérologie (FRFT-Doc)**

Dans le cadre de la stratégie décennale cancer, l'Inserm soutient les médecins, pharmaciens ou vétérinaires qui souhaitent réaliser une thèse de sciences à temps plein, pour acquérir les connaissances et la méthodologie de la recherche fondamentale ou translationnelle.

Date limite de candidature : **3 février 2026**.

[Plus d'information](#)

✦ **Exploration fonctionnelle du microenvironnement des cancers de mauvais pronostic (MCMP) : Approches interdisciplinaires des processus oncogéniques**

Financer des projets interdisciplinaires ou multi-intradisciplinaires (mettant en jeu plusieurs sous-disciplines très différentes d'une même discipline) permettant la caractérisation fonctionnelle du microenvironnement des cancers de mauvais pronostic. Il s'agit de mieux comprendre le rôle du microenvironnement tumoral dans le développement de cancers pour lesquels les options thérapeutiques sont peu efficaces et se caractérisent par un taux de survie nette standardisée 5 ans après le diagnostic inférieur à 33 %.

Date limite de candidature : **26 février 2026 (17h00)**

[Plus d'information](#)

## La Ligue nationale contre le cancer

### Calendrier des Appels à Projets 2026

Appels à projets	Lettre d'intention	Dossier complet
<b>Allocations de recherche doctorales</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4<sup>e</sup> année de thèse</li> </ul> Consulter l' <a href="#">AAC</a> . <ul style="list-style-type: none"> <li>- pour 3 ans</li> </ul> Consulter l' <a href="#">AAC</a>		<b>10 Février 2026</b>  <b>11 Juin 2026</b>
<b>Mobilité cliniciens</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Session 1 Consulter l'<a href="#">AAC</a></li> <li>- Session 2.</li> </ul>		<b>12 Février 2026</b> <b>18 Juin 2026</b>
<b>Douleurs et cancers</b> Consulter l' <a href="#">AAP</a> .	<b>12 Février 2026</b>	<b>24 Juin 2026</b>
<b>Enfants, adolescents et cancer</b> Consulter l' <a href="#">AAP</a> .	<b>12 Février 2026</b>	<b>24 Juin 2026</b>
<b>Recherche clinique</b> Consulter l' <a href="#">AAP</a> .	<b>12 Février 2026</b>	<b>24 Juin 2026</b>
<b>Équipes labellisées 2026</b> Consulter l' <a href="#">AAP</a> .	<b>12 Février 2026</b>	<b>8 Septembre 2026</b>
<b>Thérapies cellulaires innovantes</b> Consulter l' <a href="#">AAP</a> .	<b>12 Février 2026</b>	<b>24 Juin 2026</b>
<b>Colloques</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Session 1 Consulter l'<a href="#">AAC</a></li> <li>- Session 2.</li> </ul>		<b>27 Mars 2026</b> <b>4 Septembre 2026</b>

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

## La Fondation ARC

### ✦ Aides individuelles

Chaque année, la Fondation ARC pour la recherche sur le cancer soutient des jeunes chercheurs à différentes étapes de leur formation.

La Fondation ARC accompagne des jeunes médecins, pharmaciens ou vétérinaires souhaitant se former à la recherche.

Les projets de recherche présentés peuvent être issus de tous les domaines de la recherche et de toutes les disciplines participant à la lutte contre le cancer. Ils sont examinés par les instances scientifiques de la Fondation ARC selon les critères définis dans les appels à projets. Les financements sont votés par le Conseil d'administration de la Fondation ARC sur proposition de ces instances.



### ♦♦ Aides doctorales médico-scientifiques

Ces aides individuelles sont destinées à soutenir la réalisation d'un projet de recherche sur le cancer dans le cadre de la préparation d'un doctorat d'université (PhD) dans un laboratoire français ou étranger, pour des candidats interne ou ancien interne en médecine ou en pharmacie (filière internat uniquement) ; étudiant en double cursus MD-PhD ; vétérinaire.

Pour les étudiants demandant un soutien à partir de la :

- **1<sup>re</sup> année de thèse** : 36 mois (la troisième année sera débloquée après validation par la Fondation ARC d'un rapport scientifique intermédiaire en fin de 2<sup>ème</sup> année).
- **2<sup>e</sup> année de thèse** : 24 mois.

[Plus d'information](#)

### ♦♦ Post-doctorants en France

La Fondation ARC soutient les jeunes chercheurs pour la réalisation de leur projet de recherche en cancérologie dans le cadre d'un postdoctorat dans un laboratoire situé en France.

Les demandes peuvent concerner :

- des stages postdoctoraux directement à l'issue de la thèse pour une durée de 24 ou 36 mois
- des stages postdoctoraux de retour ou d'arrivée en France pour des post-doctorants expérimentés ayant passé au moins 2 ans à l'étranger dans le cadre d'un précédent postdoctorat pour une durée de 24 mois.

[Plus d'information](#)

### ♦♦ Masters recherche 2<sup>ème</sup> année

Cette aide est destinée à soutenir la réalisation d'un projet de recherche sur le cancer dans le cadre d'un master 2 recherche dans un laboratoire français ou étranger pour des candidats internes ou anciens internes en médecine ou pharmacie ; étudiants en pharmacie (filière internat uniquement) ; vétérinaires.

[Plus d'information](#)

Retour des dossiers : **3 février 2026** à 15h.

### ♦ AAP : SIGN'IT 226

La Fondation ARC renouvelle son appel à projets "**Signatures en immunothérapie**" organisé autour de 2 axes :

- le premier consacré à l'identification de signatures de réponse à l'immunothérapie ;
- le second à la validation clinique des signatures.

Date limite de soumission des candidatures : **16 mars 2026 à 14h.**

[Plus d'information.](#)

**L'Agence de programmes de recherche en santé:  
AAC : Développement de cohortes**

Dans le cadre de France 2030, l'Agence de programmes de recherche en santé lance un appel à candidatures visant à soutenir de nouveaux développements d'ampleur sur la base de cohortes existantes.

Date limite de candidature : **23 février 2026**.

[Plus d'information](#)

**La Fondation ARC & la Société Française du Cancer**

**Prix de mobilité internationale**

La Fondation ARC et la Société Française du Cancer souhaitent encourager des parcours professionnels d'excellence et sensibiliser les futurs cliniciens à la recherche en leur donnant les moyens de se former dans les meilleurs laboratoires de recherche en cancérologie à l'étranger.

Date limite de candidature : **10 mars 2026 à 15h**.

[Plus d'infos](#).

**ANR**

**✦ Appel à candidatures Programme CARNOT 2026**

En facilitant la mise en relation entre laboratoires publics de recherche et acteurs socio-économiques dans le cadre de contrats de collaboration de recherche, le programme Carnot vise à renforcer l'établissement de liens forts entre ces deux types d'acteurs.

Clôture de l'appel à candidatures : **29 janvier 2026**

[Plus d'information](#)

**✦ LabCom 2026 - Laboratoires communs organismes de recherche publics – PME, ETI et Start up**

L'objet de ce programme est d'inciter les acteurs de la recherche académique à créer des partenariats structurés à travers la co-construction de « Laboratoires Communs » entre une PME ou une ETI et un laboratoire d'organisme de recherche. Un Laboratoire Commun est défini par la signature d'un contrat définissant son fonctionnement, et notamment :

- une gouvernance commune,
- une feuille de route de recherche et d'innovation,
- des moyens de travail permettant d'opérer en commun la feuille de route,
- une stratégie visant à assurer la valorisation par l'entreprise du travail partenarial.

Limite de dépôt des propositions :

- L'appel est ouvert en continu avec 2 sessions d'évaluation.
- Les propositions peuvent être déposées à tout moment jusqu'au 22 septembre 2026 à 17h00.
  - 1<sup>ère</sup> session : le **27 février 2026** à 17h00
  - 2<sup>ème</sup> session : le 22 septembre 2026 à 17h00

[Plus d'information](#)

## ✦ AAP Générique 2026

### Étape 1

- **21 Juillet 2025** : publication du Plan d'action 2026 et de l'AAPG 2026
- **14 Octobre 2025 : clôture du dépôt et enregistrement étape 1**
- **Février 2026** : notification des résultats étape 1 aux coordinateurs et coordinatrices d'un projet éligible

### Étape 2

- **Février 2026** : publication de la trame de rédaction ; ouverture d'IRIS pour le dépôt des projets JCJC, PRME, PRC, PRCE et PRCI (modalité « ANR *lead Agency* » et « Hors modalité *Lead Agency* »)
- **Fin Mars 2026** : clôture du dépôt étape 2
- Fin mai 2026 : ouverture du droit de réponse aux expertises sur IRIS
- Juin 2026 : notification des premiers résultats des projets JCJC, PRME, PRC et PRCE
- À partir de septembre 2026 : contractualisation des projets sélectionnés
- À partir de septembre 2026 jusqu'à décembre : publication des résultats PRCI selon le calendrier des négociations avec les différentes agences étrangères

[Plus d'information](#)

## ✦ France 2030 - PEPR Maths-Vives – "Mathématiques en interaction, pour le Vivant, l'Environnement et la Société" - Appel à projets - 2025

Les besoins en **modélisation, simulation, traitement des données, méthodes et outils mathématiques** sont de plus en plus importants, émanant du monde de la recherche, du secteur économique, et de la société, pour aborder ces grandes problématiques : changement climatique, biodiversité, épidémies, **santé**, mobilité. Pour répondre à ces enjeux, la communauté mathématique française, dont la qualité est internationalement reconnue, se mobilise au côté des autres sciences en développant les nécessaires interactions avec par exemple la physique, la biologie, l'informatique, les géosciences, l'écologie, ou encore les humanités et sciences sociales. Ces collaborations pluridisciplinaires permettront de renforcer l'innovation et le transfert technologique. Fort de sa richesse interdisciplinaire, le CNRS coordonne le PEPR « Mathématiques pour le Vivant, l'Environnement, la Société » - Maths-Vives, d'un budget de 50 M€ sur 10 ans.

Le PEPR Maths-Vives se décline en trois grands axes thématiques :

- L'axe Vivant permet de mieux comprendre et gérer des questions autour des réseaux et interactions à toutes les échelles du vivant, l'évolution de la biodiversité, l'aide au diagnostic, le suivi de patients, la détection précoce des anomalies de santé.
- L'axe Société
- L'axe Environnement

Limite de dépôt des projets : **30 juin 2026** à 11h.

[Plus d'information](#)

## La Fondation de France

### **AAP : Recherche fondamentale et translationnelle sur le cancer : étude des résistances aux traitements – Bourse post-doctorale**

En 2026, la Fondation de France poursuit son soutien à la recherche fondamentale et translationnelle portant sur l'étude des résistances aux traitements du cancer dans le cadre **d'hémopathies malignes ou de tumeurs solides**. Une attention particulière sera portée aux projets débouchant sur une nouvelle approche thérapeutique.

Les demandes de subventions post-doctorales concerneront des soutiens pour l'accueil de chercheurs post-doctorants, français ou internationaux, au sein de laboratoires publics français. Les aides accordées concerneront des subventions post-doctorales (salaires). En 2026, les demandes pourront **exceptionnellement aller jusqu'à 3 ans auxquelles s'ajoutera une dotation de fonctionnement**

Date limite de dépôt des dossiers : **18 mars 2026**, 17h

[Plus d'information](#)

## Inserm

### ✦ 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.

Après une première sélection de 15 projets, présentés lors des [1<sup>res</sup> rencontres Impact Santé](#), le programme est en quête de nouveaux lauréats : le **dépôt des candidatures s'effectue au fil de l'eau**, leur analyse débutera au cours du second semestre 2025.

[Plus d'information](#)

## Appels à projets internationaux

### ✦ Bourses EMBO post-doctorales

Date limite de soumission : **23 janvier 2026**.

[Plus d'information](#)

### ✦ France-Berkeley Fund

The France-Berkeley Fund invites applications for up to \$15,000 in seed funding for new collaborations between faculty and research scientists at the University of California, Berkeley and their counterparts in France.

Date limite de soumission **31 janvier 2026**

[Plus d'information](#)

### ✦ Séjours de recherche à Vancouver (Canada)

L'université de Colombie britannique (UCB) et l'ambassade de France au Canada financent des séjours de 3 mois à l'UCB de Vancouver. Ce programme est ouvert aux chercheuses et aux chercheurs affiliés à un organisme de recherche public ou à une université française.

Date limite de candidature : **8 février 2026.**

[En savoir plus](#)

### ✦ Coopérations avec l'université de Chicago

L'université de Chicago propose des coopérations avec des chercheuses et des chercheurs français à travers trois programmes.

- Le programme **FACCTS** favorise des partenariats. [Plus d'information](#)
- Les bourses **Resident Faculty Fellowships** financent des séjours d'un mois. [Plus d'information](#)
- Les **IIRP Faculty Grants** soutiennent des projets de recherche collaboratifs d'un à deux ans. [Plus d'information](#)

Dates limites de candidature du **3 au 27 février 2026.**

### ✦ Collaboration franco-américaine

La fondation Albertine et l'ambassade de France aux États-Unis proposent aux jeunes chercheurs français et américains (doctorat obtenu depuis moins de 7 ans) une bourse de 20 000 \$ pour soutenir des projets de recherche franco-américains sur deux ans.

Date limite de candidature : **15 février 2026.**

[En savoir plus](#)

## Appels à projets européens

### ✦ AAP 2026-2027 Mission Cancer –Horizon Europe (*Draft work Programme 2026-2027*)

5 Appels à projets devraient ouvrir le 10 février 2026 et se clôturer le **15 septembre 2026** (1 étape) :

- HORIZON-MISS-2026-02-CANCER-01: **Virtual Human Twin(VHT) Models for Cancer Research**
- HORIZON-MISS-2026-02-CANCER-02: **Microbiome for early cancer prediction before onset of disease**

- HORIZON-MISS-2026-02-CANCER-03: **Pragmatic clinical trials to optimise immunotherapeutic interventions for cancer patients with refractory cancer**
- HORIZON-MISS-2026-02-CANCER-04: **Earlier and more precise palliative care**
- HORIZON-MISS-2026-02-CANCER-07: **Improve the Quality of Life of elderly cancer patients**

4 Appels à projets devraient ouvrir le 10 février 2027 et se clôturer le **21 septembre 2027** :

- HORIZON-MISS-2027-02-CANCER-01: **Leveraging functional genomics to reveal novel targets for cancer treatment**
- HORIZON-MISS-2027-02-CANCER-02: **Clinical research by Comprehensive Cancer Infrastructures for the benefit of patients with common cancers across Europe**
- HORIZON-MISS-2027-02-CANCER-03: **Phase 1 including first-in-human clinical trials to test biomarker-guided medicines or multi-modal treatment interventions for patients with rare or very rare cancers or cancer subtypes**
- HORIZON-MISS-2027-02-CANCER-04: **Improving equitable health outcomes and added value for and with cancer patients through health-economics research, health systems research and outcomes research**

Pour retrouver le Work Programme 2026-2027, [cliquez ici](#).

✦ **AAP 2026-2027 Cluster Santé–Horizon Europe avec cancer éligible** (*Draft work Programme 2026-2027*)

4 Appels à projets devraient ouvrir le 10 février 2027 se clôturer le **13 avril 2027** :

- HORIZON-HLTH-2026-01-ENVHLTH-01: **Towards a better understanding and anticipation of the impacts of climate change on health.**
- HORIZON-HLTH-2026-01-CARE-02: **Personalised approaches to reduce risks from Adverse Drug Reactions due to administration of multiple medications.**
- HORIZON-HLTH-2027-01-TOOL-02: **Advancing bio-printing of living cells for regenerative medicine**
- HORIZON-HLTH-2027-01-TOOL-03: **Integrating New Approach Methodologies (NAMs) to advance biomedical research and regulatory testing**

Un appel à projets devrait ouvrir le 3 juin 2027 et se clôturer le **22 septembre 2027** :

- HORIZON-HLTH-2027-01-TOOL-04 : **Virtual Human Twins (VHTs) for integrated clinical decision support in prevention and diagnosis**

Pour retrouver le Work Programme 2026-2027, [cliquez ici](#).

✦ **Appels ERC-WP-2026**

Le tableau suivant fournit le calendrier publié le 8 juillet 2025.  
[Plus d'information](#)

<b>Calendrier prévisionnel</b>	<b>Proof-of-Concept</b>
<b>Spécificités de la bourse</b>	150 k€ Lauréat ERC
<b>Identifiant de l'appel et lien vers le site de dépôt de projet</b>	ERC-2026-PoC
<b>Budget millions d'€ (nombre prévisionnel de bourses)</b>	60 (400)
<b>Statut de l'appel</b>	En attente d'ouverture Soumission en continu
<b>Date d'ouverture de l'appel</b>	13/11/2025
<b>Date de clôture de l'appel</b>	<b>17/03/2026</b> <b>17/09/2026</b>

✦ **Pour retrouver le programme de travail ERC 2026**, cliquez [ici](#).

#### ✦ **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 :**

##### ✦ **EC - Webinar: EU Missions Info Days : January 20<sup>th</sup> 2026, 13:00-15:00, online**

The Horizon Europe info days-EU Missions will aim to inform potential applicants about the new 2026 topics included in the EU Missions Work Programme 2026/2027.

[Programme](#).

[More information](#).

##### ✦ **Inserm - Formation : Horizon Europe, les clés de la réussite : 21 & 22 janvier 2026, Paris**

La Cellule Europe de l'Inserm organise la deuxième édition de la formation « Horizon Europe : les clés de la réussite » sur les aspects non scientifiques de leur projet collaboratif (Actions Marie Skłodowska-Curie et *Cluster Health*). Destinée aux scientifiques déposant leur projet avec l'Inserm, cette formation permettra de :

- comprendre l'architecture du programme Horizon Europe, les enjeux et opportunités de financements qui en découlent ;
- connaître les critères d'évaluation, les aspects non scientifiques à inclure dans le projet (plan de gestion des données, science ouverte, impact, genre, éthique, etc.) et les cycles de vie du projet ;
- construire la stratégie de dépôt de projet et optimiser la structure de ce dernier ;
- répondre opérationnellement à l'appel à projets (AAP) : être capable de décrypter un AAP, construire un consortium, monter un partenariat pertinent pour répondre à l'AAP, améliorer le volet rédactionnel.

[Programme](#).

[Plus d'infos](#).

✦ La Cellule Europe de l'Inserm organise un **webinaire le 28 janvier de 12h à 13h30** pour présenter **les appels à projets EIC Pathfinder Open et Challenge 2026**. Les intervenants détailleront les objectifs du programme, les règles de participation, le profil type des lauréats, la procédure d'évaluation des projets et partageront des conseils pour optimiser vos chances de succès.

[En savoir plus](#)

✦ « 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](#).

Webinaire du PCN ERC : Retrouvez le 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.

#### ✦ **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](mailto:Isaline.CHAUMIER@univ-nantes.fr)  
INSERM : Ludivine Canonne, [ludivine.canonne@inserm.fr](mailto:ludivine.canonne@inserm.fr), [cellule.europe@inserm.fr](mailto:cellule.europe@inserm.fr)  
CHU de Nantes : Amelie GUISSÉAU, [amelie.guisseau@chu-nantes.fr](mailto:amelie.guisseau@chu-nantes.fr)  
ATLANPOLE BIOTHERAPIES : Elodie Girardet, [girardet@atlanpole.fr](mailto:girardet@atlanpole.fr)  
Point de Contact National ERC, Elodie ADAINE JEAN-PIERRE [elodie.adaine-jean-pierre@recherche.gouv.fr](mailto:elodie.adaine-jean-pierre@recherche.gouv.fr)



## Conférences, colloques, formations à venir

✦ **Le 16 Janvier 2026**, Le club des Radiopharmaceutiques à Nantes

[Plus d'information](#)

✦ **Du 29 au 30 Janvier 2026**, « AI WILD West : Artificial Intelligence Workshop on Inverse problem, Learning, Imaging & Data science in the West » à CentraleSupélec, campus Rennes.

[Plus d'information](#)

✦ **Du 4 au 6 Février 2026**, 1<sup>er</sup> Symposium du Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille (CRCM).

[Plus d'information](#)

✦ **Du 15 au 19 Février 2026**, 12<sup>th</sup> International Conference on Isotopes, à Florence, Italie.

[Plus d'information](#)

✦ **Du 24 au 25 Février 2026**, EACR - Conference: Next Generation Immunotherapies, virtual.

[More information](#).

✦ **Du 9 au 11 Mars 2026**, 4<sup>e</sup> Colloque Français d'Intelligence Artificielle en Imagerie Biomédicale -IABM'26, à Lyon.

[Plus d'information](#)

✦ **Du 11 au 12 Mars 2026**, The European Conference on AI for Clinical Applications à Bruxelles, Belgique.

[Plus d'information](#)

✦ **Du 17 au 19 Mars 2026**, The European Association for Cancer Research conference "The Tumour Ecosystem: From Mechanisms to Novel Therapeutics", Bergamo, Italy.

[More information](#).

✦ **Du 15 au 20 Mars 2026**, La 2<sup>ème</sup> édition de l'école chercheurs en IRM, au Centre CNRS Paul Langevin à Aussois.

[Plus d'information](#)

✦ **Du 24 au 27 Mars 2026**, 21<sup>st</sup> European Molecular Imaging Meeting, à Ljubljana, Slovénie.  
[Plus d'information](#)

✦ **Le 27 Mars 2026**, Journée Louise Harel 2026 organisée par LA SFC « Tumor Initiation: Cancer Cell Fate, Early Detection & Interception of Cancer », à l'Institut Curie Paris.  
[Plus d'information](#)

✦ **Le 9 Avril 2026**, Journée Inter-Cancéropôles Nord-Ouest et Grand Ouest : "La place des Sciences Humaines et Sociales en oncologie", à Rennes.  
[Plus d'information](#)

✦ **Du 16 au 19 Avril 2026**, ESRR'2026 - European Society of Radiopharmacy and Radiochemistry, Bergen, Norvège.  
[Plus d'information](#)

✦ **Du 20 au 21 Avril 2026**, International Radioisotope Supply Chain meeting (IRIS) à Leiden, Pays-Bas.  
[Plus d'information](#)

✦ **Du 20 au 22 Avril 2026**, RITS 2026 Recherche en Imagerie et Technologies à Strasbourg.  
[Plus d'information](#)

✦ **Du 28 au 29 Avril 2026**, MELODI Workshop Radiation Effects on the Immune System, à Grenoble.  
[Plus d'information](#)

✦ **Du 10 au 15 Mai 2026**, RadChem 2026, en République Tchèque.  
[Plus d'information](#)

✦ **Du 15 au 19 Mai 2026**, ESTRO 2026 congress, Stockholm, Suède.  
<https://www.estro.org/Congresses/ESTRO-2026>

✦ **Du 18 au 20 Mai 2026**, Institut Curie/PSL - Course: Radiomics, theory and practice à Paris.  
[Plus d'information](#)

✦ **Du 17 au 22 Mai 2026**, 17<sup>th</sup> International Particle Accelerator Conference (IPAC), à Deauville.  
[Plus d'information](#)

✦ **Du 21 au 22 Mai 2026**, MEET2WIN 11<sup>th</sup> European Oncology Partnering Convention, à Bordeaux.  
<https://matwin.fr/en/meet2win/>

✦ **Du 31 Mai au 4 Juin**, 7<sup>ème</sup> Ecole d'Imagerie du Petit Animal, à Montpellier  
[Plus d'information](#)

✦ **Du 1<sup>er</sup> au 7 Juin 2026**, 5<sup>th</sup> International Conference on Advances in Radio Isotope Science (ARIS), au Japon.  
[Plus d'information](#)

✦ **Du 8 au 11 Juin 2026**, EACR 2026, Annual Congress of the European Association For Cancer Research, à Budapest, Hongrie.  
[Plus d'information](#)

✦ **Du 8 au 13 Juin 2026**, 64<sup>th</sup> Annual Conference of the Particle Therapy Cooperative Group (PTCOG 64), à Deauville.  
[Plus d'information](#)

✦ **Du 17 au 19 Juin 2026**, 64<sup>ème</sup> Journées Scientifiques de la SFPM, à Lyon.  
[Plus d'information](#)

✦ **Du 22 au 26 Juin 2026**, Second Conference on Accelerators for Research and Sustainable Development 2026, à Vienne, Autriche.  
[Plus d'information](#)

✦ **Du 25 au 26 Juin 2026**, Les 19<sup>èmes</sup> Journées du CGO à Dinan.  
[Plus d'information](#)

✦ **Du 23 au 26 Septembre 2026**, TERACHEM 2026: The Fifth International Symposium on Technetium and Other Radiometals in Chemistry and Medicine, à Bressanone, Italie  
[Plus d'information](#)

✦ **Du 17 au 21 Octobre 2026**, EANM'26 Annual Congress 2026, Vienne.  
[Plus d'information](#)



## Divers

### ✦ Le Registre national des cancers est lancé !

Le décret fixant les modalités de mise en œuvre du Registre national des cancers a été publié au JO le 28 décembre 2025. Grâce à ce nouvel outil, piloté par l'Institut national du cancer, la France disposera d'une vision complète et nationale des cas de cancers, de la prévention au suivi après traitement.

[Pour en savoir plus](#)

## ✦ **Stratégie décennale de lutte contre les cancers : bilan de la feuille de route 2021-2025**

L'Institut national du cancer a publié la synthèse du bilan intermédiaire 2021-2025 de la Stratégie décennale de lutte contre les cancers.

Portée par une ambition inédite sur dix ans, cette stratégie vise à réduire le poids des cancers en France, améliorer la prévention, renforcer la qualité des parcours et soutenir l'innovation.

[Pour en savoir plus](#)

## ✦ (Rappel) **RadioTransNet: Observatoire de la recherche préclinique en radiothérapie 2026**

Voici le lien vers un questionnaire dédié à la recherche préclinique en radiothérapie :

<https://forms.gle/DjCirX9uUdRHjXnY8>

Ce questionnaire vise à actualiser les données 2023 et établir une "cartographie" de cette recherche sur le territoire français en recensant, au-delà des instituts et tutelles, les différents porteurs de projets et équipes travaillant dans ce domaine de recherche, leurs orientations, leurs modèles de recherche ainsi que les infrastructures auxquelles ils ont accès.

Tous les porteurs de projet ayant un lien avec la recherche en radiothérapie, et ce quel que soit leur lien avec RadioTransNet, sont invités à répondre à ce questionnaire pour décrire leur équipe de recherche. Si nécessaire, n'hésitez pas à remplir plusieurs fois ce questionnaire s'il existe plusieurs projets très différents qui impliquent des personnels différents.

La cartographie qui pourra être établie sera le reflet de la dynamique existante sur le territoire et pourra faire valoir l'importance du domaine dans le paysage scientifique français auprès des tutelles.

En parallèle, les informations obtenues dans le cadre de cette enquête (thématiques, modèles d'études et appareils dédiés) seront partagées sur le site de RadioTransNet ([www.radiotransnet.fr](http://www.radiotransnet.fr)) dans le but de favoriser les collaborations, tout en respectant les critères de confidentialité indispensables à la gestion de cette base de données.

Nous comptons sur votre participation afin d'obtenir la cartographie la plus complète possible. Elle fera l'objet d'une mise à jour annuelle sur le modèle d'un observatoire. Elle constituera le volet "recherche préclinique" de l'Observatoire de la Radiothérapie "clinique" déjà existant.

