



**Lettre d'information n°143**  
**du réseau « Vectorisation, Imagerie, Radiothérapies »**  
**Juin – Juillet 2024**

*Pour accéder directement aux différentes rubriques :*

**Agenda**

**Faits  
marquants**

**Les appels à projets  
en cours**

**Conférences et colloques à  
venir**

**AGENDA :**

- **9 – 12 Octobre 2024, 17<sup>ème</sup> édition du workshop du réseau VIR à Erquy (22).**



**Le programme final est en ligne.**

**Il reste quelques places pour s'inscrire !**

*Toutes les informations :*

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

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

- Le **4 Juin 2024** a eu lieu la **20<sup>ème</sup> Journée Scientifique** du réseau « Vectorisation, Imagerie, Radiothérapies » qui a réuni 45 personnes à Rennes.

Un grand merci à l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes pour son accueil et à tous les orateurs pour leur intervention.

Pour accéder au compte-rendu de cette journée et aux résumés des présentations : [cliquez ici.](#)

- Le projet **HARMONY**, porté par Mathieu Hatt, en réponse à l'appel d'offres structurant lancé par le CGO et les Régions en 2019, s'est terminé au mois de juin. Il a fait collaborer 4 structures de recherche du Grand Ouest, sur la thématique de **l'harmonisation des**

**données et images multicentriques pour la modélisation prédictive et diagnostique en oncologie.** Le projet a associé durant 4 ans les laboratoires LaTIM (Brest), CRCI<sup>2</sup>NA (Nantes), iBrain (Tours) et LARIS (Angers). Plusieurs méthodes d'harmonisation statistique de variables, et des techniques d'harmonisation d'images médicales multimodales ont été conçues, implémentées et évaluées, comparées à l'état de l'art, et ce sur plusieurs applications cliniques différentes (classification en histopathologie pour le cancer du sein, prédiction de survie de patients avec cancer tête et cou et lymphome à partir d'images de médecine nucléaire).

Nassib Abdallah, post-doctorant recruté sur ce projet a présenté les résultats de ce projet lors des journées scientifiques du CGO, qui se sont déroulées à Angers les 1<sup>er</sup> & 2 juillet.

*Publications issues de ce projet :*

- Nassib Abdallah, Amine Boukhari, Jean-Marie Marion, Clovis Tauber, Thomas Carlier, Pierre Chauvet, Mathieu Hatt. **Improving the Prediction of Patients Outcome Through Multimodal Image Analysis in Multicentric Data: Application to Head and Neck cancer patients with PET/CT images.** *Medical Image Analysis* (en préparation)
- Hui Xu, Nassib Abdallah, Jean-Marie Marion, Pierre Chauvet, Clovis Tauber, Thomas Carlier, Lijun Lu, Mathieu Hatt. **Radiomics prognostic analysis of PET/CT images in a multicenter head and neck cancer cohort: investigating ComBat strategies, sub-volume characterization, and automatic segmentation.** [Eur J Nucl Med Mol Imaging 2023 Jan 24](#). Doi: 10.1007/s00259-023-06118-2.
- Nassib Abdallah, Jean-Marie Marion, Clovis Tauber, Thomas Carlier, Mathieu Hatt, Pierre Chauvet. **Enhancing histopathological image classification of invasive ductal carcinoma using hybrid harmonization techniques.** [Scientific Reports 2023, 13 :20014](#). Doi : 10.1038/s41598-023-46239-0.

*Communications orales relatives à ce projet :*

- N. Abdallah, et al. **Integrating Radiomics Harmonization and Deep Survival Analysis for Enhanced Predictive Modeling in a Multicentric Context**, ICCR 2024, Lyon, France
- N. Abdallah, et al. **Deep Learning-Based Outcome Prediction Using Harmonized CT Images for Head and Neck Cancer Patients: A Novel Approach with Attention and DeepHitSingle**, IEEE NSS-MIC 2023, Vancouver, Canada
- N. Abdallah, et al. **Improving Outcome Prediction in Multicentric Data: Novel Harmonization Techniques and MCA-Based Imputation for Radiomic Feature Analysis**, EANM 2023, Vienna, Austria
- N. Abdallah, et al. **Improving Outcome Prediction in Multicentric Data: Novel harmonization and clustering Techniques for Radiomic Feature Analysis**, EANM 2023, Vienna, Austria
- N. Abdallah, et al. **Predicting progression-free survival from FDG PET/CT images in head and neck cancer: comparison of different pipelines and harmonization strategies in the HECKTOR 2021 challenge dataset**, IEEE NSS-MIC 2022, Milan, Italia

**● Une radiothérapie  $\alpha$  à l'astate-211 ciblant le syndecan-1 montre une rémission durable dans un modèle murin de glioblastome.**

**Une collaboration entre deux équipes du CRCI<sup>2</sup>NA (Equipe 2 « Oncologie Nucléaire » dirigée par Michel Chérel et Equipe 5 « Design and application of innovative loco-regional Treatments in Glioblastoma » dirigée par Emmanuel Garcion) a permis de développer un traitement prometteur pour le glioblastome, le type de cancer du cerveau le plus agressif du système nerveux central. Cette approche utilise une radiothérapie interne vectorisée basée sur le radionucléide astate-211 et cible le récepteur syndecan-1 (SDC1) grâce à un anticorps monoclonal. Les résultats montrent une élimination significative des tumeurs induites, une amélioration très importante du taux de survie et la mise en place d'une immunité mémoire chez la souris.**

Le glioblastome représente un défi médical majeur en raison de son agressivité et de sa résistance aux traitements standards, qui reposent aujourd'hui sur la chirurgie, la radiothérapie et la chimiothérapie, limitant la survie médiane à 15 mois. Face à cette situation, l'objectif actuel est de surpasser la résistance aux traitements standards et de traiter le glioblastome de manière plus ciblée pour protéger les tissus sains environnants.

Ces dernières décennies, les recherches se sont orientées vers des thérapies ciblées, notamment les radiothérapies utilisant des radionucléides émetteurs de particules  $\alpha$ , qui sont très efficaces pour détruire les cellules tumorales tout en préservant les tissus sains grâce à leur faible portée.

Dans cette étude, les chercheurs ont implanté des cellules de glioblastome dans le cerveau de souris pour tester l'efficacité thérapeutique de leur traitement. Celui-ci a été administré directement dans le cerveau à l'intérieur de la tumeur, ciblant spécifiquement syndecan-1 (SDC1), un nouveau marqueur du glioblastome, à l'aide de l'anticorps monoclonal 9E7.4 marqué à l'astate-211.

Les résultats obtenus sont particulièrement encourageants. Le ciblage précis de SDC1 a permis une rétention optimale de l'astate-211 dans le cerveau, minimisant ainsi les effets secondaires et permettant une administration à faible dose. Cette radiothérapie interne vectorisée  $\alpha$  (RIV $\alpha$ ) a conduit à l'élimination des tumeurs et à une amélioration des taux de survie, avec jusqu'à 70 % des souris survivant après le traitement pour une activité injectée de 100 kBq. Le traitement a également induit une mémoire immunitaire, réduisant les risques de récurrence tumorale grâce à l'activation des cellules T mémoire.

Cette étude confirme que SDC1 est une cible thérapeutique pertinente pour le traitement du glioblastome et ouvre la voie à un futur essai clinique chez l'homme. Les chercheurs envisagent également des combinaisons avec l'immunothérapie pour potentialiser les effets antitumoraux observés. Le traitement par la RIV $\alpha$  pourrait ainsi améliorer de manière significative la prise en charge des patients atteints de glioblastome en offrant une option thérapeutique plus efficace et moins toxique.

*Pour accéder à la publication :*

**Brain intratumoural astatine-211 radiotherapy targeting syndecan-1 leads to durable glioblastoma remission and immune memory in female mice.**

Roncali L, Marionneau-Lambot S, Roy C, Eychenne R, Gouard S, Avril S, Chouin N, Riou J, Allard M, Rousseau A, Guérard F, Hindré F, Chérel M, Garcion E. [EBioMedicine. 2024 Jun 20;105:105202. doi: 10.1016/j.ebiom.2024.105202. Online ahead of print. PMID: 38905749](https://doi.org/10.1016/j.ebiom.2024.105202)

🟡 **Les 1<sup>er</sup> et 2 Juillet 2024, se sont déroulées à Angers les 18<sup>èmes</sup> Journées du Cancéropôle Grand Ouest.**

**Merci aux orateurs de la session du réseau « Vectorisation, Imagerie, Radiothérapies » pour leur participation :**

**« Accélérateur couplé IRM: enjeux de recherche »**

**Renaud de Crevoisier**, PU-PH, Onco-radiothérapeute, Directeur général Centre Eugene Marquis, Rennes.

**« Développement de sphéroïdes de cancer du sein afin d'évaluer in vitro des fragments d'anticorps et des immunoconjugués »**

**Emmanuel Douez**, Pharmacien, AHU, UPR 4301, CBM, Département NMNS, CNRS & Service de Pharmacie Hospitalière, CHRU de Tours, Tours.

**« Accessibilité de la chromatine durant la réponse aux dommages à l'ADN »**

**Chloé Hommais**, Etudiante en Master, ICO, Angers.

**« Production de Pb-203 dédiée à l'imagerie médicale »**

**Thomas Sounalet**, Chargé de Recherche, Subatech, UMR 6457, IMT Atlantique, CNRS/IN2P3, Université de Nantes.

🟡 L'équipe « **Oncologie Nucléaire** » du **CRCI<sup>2</sup>NA, Nantes**, organise le **3<sup>ème</sup> meeting du COST NOAR « Network for Optimized Astatine labeled Radiopharmaceuticals »** du **1<sup>er</sup> au 3 Octobre 2024 à Nantes.**

Pour plus d'information, [cliquez ici](#).



## Résultats Appel à projets

➤ **Appel à projets « Soutien pour la formation à la recherche fondamentale et translationnelle en Cancérologie Doctorat en science – FRFT-Doc »** lancé par AVIESAN ITMO Cancer.

13 candidatures ont été retenues, dont une dans le Grand Ouest (Nantes, CRCI<sup>2</sup>NA).

Pour accéder aux résultats, [cliquez ici](#).



## Appels à projets régionaux

### Cancéropôle Grand Ouest

#### ✦ Appel d'Offres Structurant Cancéropôle Grand Ouest / Régions 2024

Durée du projet : 2 ans

Montant maximal attribué par projet : 280 k€

Date limite de soumission des projets pré-sélectionnés : le **15 juillet 2024 midi**

[Pour plus d'information](#)

### SATT Ouest Valorisation et Atlanpole

Dans le cadre du PUI Nantes Université, la SATT Ouest Valorisation et Atlanpole lancent la sixième édition du programme de sensibilisation à l'entrepreneuriat **Deeptech Starter**. Deeptech Starter est un programme de sensibilisation à la valorisation de la recherche par la création d'entreprise, à destination des chercheurs, même sans volonté de porter le projet.

Les candidatures seront clôturées le **17 juillet 2024**.

[Pour plus d'information](#)

## Appels à projets nationaux

### Inserm - AAP : 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'infos](#)

## Inserm/CEA/ANR - AAP : PEPR BBTI

Porté par l'Inserm et le CEA et opéré par l'ANR, le PEPR (Programmes et équipements prioritaires de recherche) [Biothérapies et bioproduction de thérapies innovantes](#) lance son premier appel à projets permettant de renforcer les axes scientifique déjà établis au sein du programme et portés par les projets ciblés qui ont débuté en 2023.

Date limite de candidature : **5 septembre 2024 à 11h.**

[Plus d'infos](#)

## La Fondation pour la Recherche Médicale

### ✦ Amorçage jeunes équipes 2024

La Fondation pour la recherche médicale ouvre la deuxième session de son appel à projets destiné à de jeunes chercheurs, français ou étrangers, désireux de rejoindre une structure de recherche en France pour mettre en place et animer une nouvelle équipe de recherche.

Date limite de candidature : **6 septembre 2024.**

[Plus d'infos.](#)

## Fondation ARC

### ✦ Fondation ARC - AAP : Projets Fondation ARC 2024

Les projets présentés dans le cadre de l'appel à projets « Projets fondation ARC » doivent permettre de soulever des questions nouvelles, d'explorer de nouvelles pistes de recherche, d'initier des ruptures technologiques, thématiques ou conceptuelles, d'obtenir une preuve de concept ou des résultats préliminaires.

Date limite de candidature : **10 septembre 2024 à 15h.**

[Plus d'infos.](#)

### ✦ Fondation ARC/SFC - AAC : Prix de mobilité internationale

La Fondation ARC et la Société française du cancer apportent leur soutien à de jeunes chercheurs cliniciens souhaitant se former à la recherche dans un laboratoire d'excellence à l'international.

Date limite de candidature : **10 septembre 2024 à 15h.**

Consulter l'[AAC](#)

## ✦ **Fondation ARC & autres - AAP : Programme ATTRACT-2**

La Fondation ARC s'associe à quatre organismes caritatifs européens de lutte contre le cancer pour promouvoir la recherche clinique sur les cancers rares, à travers la 2<sup>e</sup> édition de son programme ATTRACT (*Accelerate Together Rare Cancer Treatment*) : FC AECC (Espagne), Anticancer Fund (Belgique), Kom op tegen Kanker (Belgique) et KWF Dutch Cancer Society (Pays-Bas), coordonnateur de cette action.

Date limite de candidature (pré-projets) : **11 octobre 2024, 15h.**

Date limite de candidature (projets complets) : **Fin avril 2025.**

Consulter le [pré-annonce](#).

Consulter le [scope](#).

[Plus d'infos](#).

### **La Ligue Nationale contre le Cancer**

Les appels à projets et à candidatures pour l'année 2024 de la Ligue Nationale contre le Cancer :

<b>Appels à projets</b>	<b>Lettre d'intention</b>	<b>Dossier complet</b>
<b>Colloques</b> - Session 2. Consulter l' <a href="#">AAC</a> .		<b>5 Septembre 2024</b>
<b>Thérapies cellulaires innovantes</b> Consulter l' <a href="#">AAP</a> .	<b>15 avril 2024</b>	<b>30 Septembre 2024</b>

### **Inserm**

## ✦ **Chaires Inserm 2024. Session 2**

En juillet 2024, l'Inserm ouvre une 2<sup>nd</sup>e session de recrutement pour 8 chaires portant sur des thématiques variées : cancérologie, immunologie, neurotechnologies, santé publique, biologie cellulaire et régénérative...

Date limite de candidature : **10 septembre 2024.**

[En savoir plus](#)

## ✦ **Chaire de recherche en cancérologie pédiatrique**

L'Inserm ouvre un programme de recherche en cancérologie pédiatrique aux candidatures internationales. Il s'adresse à des scientifiques qui travaillent à l'étranger ou qui résident en France depuis 36 mois maximum. Les candidats retenus pourront créer leur propre équipe de recherche.

Date limite de candidature : **27 septembre 2024.**

[En savoir plus](#)

## INCa

### ✦ Immunologie et cancers pédiatriques, PEDIAIMMU24

L'Institut national du cancer lance un appel à projets dont l'objectif est de renforcer les connaissances sur l'immunologie des cancers pédiatriques, afin de développer des approches efficaces d'immunothérapie chez l'enfant.

Date limite de candidature : **11 septembre 2024 à 16h.**

[Plus d'infos](#)

### ✦ Labellisation d'un centre de recherche intégrée d'excellence en oncologie pédiatrique

L'Institut national du cancer met en place une politique compétitive de labellisation d'un centre de recherche intégrée d'excellence en oncologie pédiatrique. L'objectif est notamment d'offrir à la recherche translationnelle en oncologie pédiatrique de nouvelles conditions opérationnelles, afin d'optimiser et d'accélérer la production de nouvelles connaissances, et de favoriser leur diffusion et leurs applications dans la prise en charge de ces cancers.

Date limite de soumission : **14 octobre 2024 - 16h00**

[En savoir plus](#)

## AAP CNRS-IRSN 2025

Dans le cadre de l'accord-cadre signé entre le CNRS et l'IRSN et de l'élaboration d'une feuille de route commune, la MITI lance pour l'année 2025 un nouvel appel à projets conjoint avec l'IRSN « **De la prévention des risques aux impacts environnementaux : les défis du nucléaire** »

Dans les domaines couverts par le GDR il y a :

- Les plateformes logicielles et la simulation.
- Les nouvelles techniques nucléaires pour la santé (couvert par l'appel 2022 mais susceptible d'être considéré)

Date limite de dépôt des candidatures sur le site de la MITI du CNRS le **19 septembre 2024.**

[En savoir plus](#)

## ANR - AAP : LabCom 2024

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 : **20 septembre 2024 à 17h.**

[Plus d'infos.](#)

## INCa - DGOS

### ✦ Appel à projets PHRC-K 2024 -2025 Programme hospitalier de recherche Clinique en cancérologie

Le programme hospitalier de recherche clinique en cancérologie (PHRC-K) finance des projets de recherche dont les objectifs sont :

- la mesure de l'efficacité des technologies de santé. Dans cet objectif, les recherches prioritairement financées sont celles qui contribueront à l'obtention de recommandations de fort grade<sup>1</sup> (essais comparatifs randomisés de forte puissance, méta-analyses d'essais comparatifs randomisés) ;
- l'évaluation de la sécurité, de la tolérance ou de la faisabilité de l'utilisation des technologies de santé chez l'Homme (exemples : études de phase I et I/II, études de phase IV).

La sélection s'effectuera en 2 phases :

- **Lettre d'intention** - date limite de soumission le **8 octobre 2024** - 18h00
- Dossiers complets correspondant aux projets présélectionnés uniquement – date limite de soumission 12 mars 2025 - 18h00

### Ouverture du portail à partir du 24 juillet 2024

[En savoir plus](#)

## Fondation Torre

Pour la 14<sup>ème</sup> 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.

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

Date limite de candidature : **12 Novembre 2024** à minuit.

[En savoir plus](#)

## Appels à projets internationaux

### ✦ ANR - AAP : MRSEI 2024

Le programme "Montage de réseaux scientifiques européens ou internationaux" de l'Agence nationale de la recherche a pour objectif de donner les moyens à des scientifiques travaillant dans des laboratoires français de déposer, en tant que coordinatrice/coordonateur, un projet de recherche à des appels collaboratifs européens (Horizon Europe) ou internationaux.

Date limite de candidature (session 2) : **12 Septembre 2024** à 13h.

Consulter l'[AAP](#).

#### ✦ Inserm/NSTC - AAP : Mobilité et Organisation de WS

L'Inserm et le [National Science and Technology Council de Taïwan](#) ouvrent leur appel à projets, dont l'objectif est de soutenir des visites exploratoires croisées entre les deux pays ou la co-organisation de workshops.

Date limite de candidature : **13 septembre 2024**.

[Plus d'infos](#)

#### ✦ INCa/AMED - AAP : Recherche collaborative France/Japon

L'Institut national du cancer et l'Agence pour la recherche médicale et le développement du Japon ont lancé fin juin un appel à projets conjoint dont l'objectif est de soutenir des projets de recherche collaborative sur la biologie des cancers.

Date limite de candidature : **3 octobre 2024 - 17h**.

[Plus d'infos](#).

#### ✦ ANR - AAP : SRSEI 2024

Le programme Soutien aux réseaux scientifiques européens ou internationaux de l'Agence nationale de la recherche aide des équipes françaises ayant déposé, en tant que coordinatrices, un projet de recherche à des appels collaboratifs européens (Horizon Europe) ou internationaux, à renforcer la qualité de leur candidature pour la dernière étape de l'appel visé.

Date limite de candidature : **31 Décembre 2024**.

[Plus d'infos](#).

### Appels à projets européens

#### ✦ PIANOFORTE Open Call 2024

Le partenariat PIANOFORTE a lancé son deuxième appel à propositions.

Le partenariat de recherche PIANOFORTE vise à améliorer les connaissances et à promouvoir **l'innovation dans le domaine de la radioprotection au profit d'une meilleure protection du public, des patients, des travailleurs et de l'environnement**.

Ce partenariat a reçu un financement du programme de recherche et d'innovation "EURATOM" de l'Union européenne.

L'appel à propositions PIANOFORTE 2024 peut vous intéresser ! Parmi les thèmes de Pianoforte on retrouve entre autres :

- **Le développement d'une base de connaissances pour une meilleure compréhension de la pathogenèse du cancer induit par les rayonnements ionisants ;**
- **La mise en œuvre d'approches de radiothérapie nouvelles et optimisées pour un meilleur ciblage afin de mieux protéger les tissus sains contre les effets néfastes des rayonnements incisés ;**

Date limite de soumission des dossiers : **23 juillet 2024 à 15h**.

<https://pianoforte-partnership.eu/calls/open-call-2024>

✦ **Appel « Advanced Grant 2024 »**  
[ERC-2024-ADG](#): date limite : **29 août 2024**

✦ **MSCA Postdoctoral Fellowships**

The goal of this Marie-Sklodowska-Curie Actions Call for proposals is to enhance the creative and innovative potential of researchers holding a PhD and who wish to acquire new skills through advanced training, international, inter-sectoral and interdisciplinary mobility.  
Deadline for application: **September 11<sup>th</sup> 2024** Brussels Time.  
[More information.](#)

✦ **Appel « ERC Proof of Concept Grant 2024 »**  
[ERC-2024-POC](#) : dernière date limite : **17 septembre 2024**

✦ **AAP 2024 Mission Cancer : 6 appels à projets contre le cancer**

La Commission européenne publie six appels à projets dans le cadre de la mission Cancer du programme Horizon Europe. Il s'agit d'appels à projets en une étape, pour des montants de 3 à 12 millions d'euros.

The European Commission is launching 6 calls for proposals in the frame of the Horizon Europe [Cancer Mission](#):

- Use cases for the UNCAN.eu research data platform ;
- Support dialogue towards the development of national cancer data nodes ;
- Accessible and affordable tests to advance early detection of heritable cancers in European regions ;
- Support a pragmatic clinical trial programme by cancer charities ;
- Improving the understanding and management of late-effects in adolescents and young adults (AYA) with cancer ;
- An information portal for the European Cancer Patient Digital Centre.

Deadline for application: **September 18<sup>th</sup>, 17:00 CEST.**  
[En savoir plus](#)

✦ **EC - CFP: MSCA Cofund 2024**

The goal of this Marie-Sklodowska-Curie Actions 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: **September 26<sup>th</sup> 2024, 17:00 Brussels Time.**  
[More information](#)

✦ **MSCA Doctoral Networks**

The goal of this Marie-Sklodowska-Curie Actions Call for proposals is to train creative, entrepreneurial, innovative and resilient doctoral candidates, able to face current and future challenges and to convert knowledge and ideas into products and services for economic and social benefit.  
Deadline for application (opening on May 29<sup>th</sup> 2024): **November 27<sup>th</sup> 2024, 17:00 Brussels Time.**  
[More information.](#)

✦ **EC - CFP: MSCA Staff Exchanges 2024**

The goal of this Marie-Sklodowska-Curie Actions Call for proposals is to 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.

Deadline for application (opening on September 19<sup>th</sup> 2024): **February 5<sup>th</sup> 2025, 17:00 Brussels Time.**

[More information](#)

### **Autres informations sur Horizon Europe :**

#### ✦ **Prochain webinaire :**

- Un webinaire sur la **préparation à l'audition des candidats** à l'appel Synergy Grant 2024 (résultats de la deuxième étape annoncés en juillet): **le 19 juillet de 10h à 12h**

#### ✦ **Actualités sur le site français « Horizon Europe » :**

- La Suisse est en cours de négociation d'un accord bilatéral d'association avec l'Union Européenne pour redevenir pays associé à Horizon Europe. Lire la publication sur le sujet [ici](#).

✦ « Le **PCN ERC à votre écoute** » tous les mardis de 13h à 14h – Une question ? Une suggestion ? Une opportunité hebdomadaire pour échanger librement avec nous, 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 <https://www.horizon-europe.gouv.fr/devenez-expert-evaluateur-aupres-de-la-commission-europeenne-24364>

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

✦ La cellule Europe de l'Inserm publie le **sixième numéro des Échos de l'Europe**, consacré aux projets de recherche européens.

<https://www.calameo.com/read/0051544503d1acf27d128>

### ✦ 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 : Benoît-Jules YOUBICIER-SIMO, [youbicier-simo@atlanpole.fr](mailto:youbicier-simo@atlanpole.fr)



## Conférences, colloques, formations à venir

✦ **Du 8 au 11 Juillet 2024**, Conférence internationale sur l'utilisation de l'informatique en radiothérapie (ICCR) à Lyon.

[Plus d'information](#)

✦ **Le 17 Septembre 2024**, de 9h à 12h à Nantes, Session de sensibilisation à l'entrepreneuriat en oncologie, cet événement aura pour objectif de présenter les acteurs de l'entreprenariat sur la région afin de permettre une meilleure connaissance du réseau local.

<https://oncostart.fr/event/session-oncostartupper-nantes/>

✦ **Du 2 au 27 Septembre 2024**, Atelier Inserm 2024, « Exploiter le potentiel des NANOBODIES® : d'outils de recherche à agents thérapeutiques », Bordeaux.

[Plus d'information](#)

✦ **Du 8 au 13 Septembre 2024**, édition 2024 de l'Ecole Joliot Curie, intitulée « Radiations for Health » à St Pierre d'Oléron.

[Plus d'information.](#)

✦ **Du 24 au 25 Septembre 2024**, NEW VIRTUAL TOPIC: Next Generation Cancer Therapies, Online.

[Plus d'information](#)



✦ **Du 25 au 27 Septembre 2024**, Inserm Workshop 280 « Exploiter le potentiel des NANOBODIES® : d'outils de recherche à agents thérapeutiques » à Bordeaux.

[Plus d'information](#)

✦ **Le 3 Octobre 2024**, La 11<sup>ème</sup> édition de la journée scientifique FLI-CERF est intitulée « Imagerie et Dépistage » à Paris.

[En savoir plus](#)

✦ **Du 6 au 10 Octobre 2024**, 27<sup>th</sup> International conference on medical image computing and computer assisted intervention, MICCAI2024, à Marrakech, Maroc.

[Plus d'information](#)

✦ **Du 8 au 11 Octobre 2024**, Formation à l'échographie haute résolution du petit animal à Paris.

[En savoir plus](#)

✦ **Du 10 au 11 Octobre 2024**, 2<sup>nd</sup> Young Scientists Cancer Congress - New translational approaches in cancer therapy, organisé par le Cancéropôle Grand Sud Ouest.

<https://intranet.canceropole-gso.org/#/manifestation/subscription/73>

✦ **Du 14 au 17 Octobre 2024**, 2<sup>ème</sup> congrès de radiobiologie de la SFBR, à Porquerolles.

[Plus d'information](#)

✦ **Du 17 au 18 Octobre 2024**, Les Journées jeunes chercheurs en cancérologie organisées par la Fondation ARC à Paris.

[Plus d'information](#)

✦ **Du 19 au 23 Octobre 2024**, 37<sup>th</sup> Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, à Hamburg, Germany.

[Plus d'information](#)

✦ **Du 13 au 15 Novembre 2024**, 35<sup>ème</sup> congrès de la Société Française de Radiothérapie Oncologique (SFRO), à Paris.

[Plus d'information](#)

✦ **Du 3 au 5 Décembre 2024**, 10<sup>th</sup> SFNano Annual Meeting 2024 à Toulouse.

<https://sfnanocongres.fr/>

✦ **Le 10 Décembre 2024**, Les Folles Souris Nantaises à l'IRS-UN à Nantes.

✦ **Du 29 au 31 Janvier 2025**, CRCL International Cancer Symposium, à Lyon.

[Plus d'information](#)

✦ **Du 22 au 25 Octobre 2025**, EMBO/EMBL - Symposium: Organoids, model organism development and discovery in 3D, Germany & Virtual.

<https://www.embl.org/about/info/course-and-conference-office/events/ees25-10/>

