



Lettre d'information n°126 du réseau « Vectorisation, Imagerie, Radiothérapies » Juillet - Août 2022

Pour accéder directement aux différentes rubriques :

Agenda

**Faits
marquants**

**Les appels à
projets en cours**

**Conférences et
colloques à venir**

Divers

AGENDA :

- **La réunion de rentrée du réseau VIR** aura lieu entre **le 18 et 22 Novembre 2022** par visioconférence (doodle en cours).
- **5 au 8 Octobre 2022, 15^{ème} édition du workshop du réseau VIR** qui aura lieu cette année au Domaine de Roz Armor à Erquy (Côtes d'Armor), avec comme thème « **New Modalities in Cancer Imaging and Therapy** ».



Le sujet 2022 concernera **les nouvelles modalités en imagerie et thérapie du cancer dans le domaine des radiothérapies interne et externe.**

Le workshop se concentrera sur les dernières avancées à travers différents aspects :

- **Le rôle de l'intelligence artificielle en imagerie et radiothérapie ;**
- **Les nouveaux outils en imagerie ;**
- **Les aspects théranostiques ;**
- **Les derniers développements innovants en radiothérapie externe ;**
- **L'utilisation des particules α .**
- **Les vecteurs pour les thérapies combinées innovantes ;**
- **Les molécules et les agents de contrastes.**

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.

Le **programme final est en ligne**, [cliquez ici](#) pour y accéder.

Pour plus d'information :

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

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

➤ **Les articles comptes-rendus des deux éditions précédentes du workshop international du réseau VIR, parus dans le Bulletin du cancer, sont accessibles via les liens ci-dessous :**

- Pour l'édition 2021 (accessible jusqu'au 16 septembre), "**Adaptation of the tumour and its ecosystem to radiotherapies: Mechanisms, imaging and therapeutic approaches**", cliquez [ici](#).
- Pour l'édition 2019 (accessible jusqu'au 8 octobre), "**Imaging of diagnostic and therapeutic biomarkers in Oncology**", cliquez [ici](#).

➤ Le LTSI, par l'intermédiaire d'Oscar Acosta (General chair) et John Baxter (Virtual chair), participe à l'organisation de l'**IEEE - ISBI 2023, International Symposium on Biomedical Imaging**, qui aura lieu du **18 au 21 avril 2023 à Cartagena de Indias en Colombie**.



Les dates limites de soumission :

- pour les sessions spéciales : **29 septembre 2022**
- pour les tutoriels et challenges : **13 octobre 2022**
- pour le papier de 4 pages : **27 octobre 2022**

Pour en savoir plus : <https://2023.biomedicalimaging.org/en/default.asp>

Toujours en cours

➤ **Observatoire de la Recherche Préclinique en Radiothérapie**

Philippe Maingon et Vincent Marchesi, coordinateurs du réseau de recherche préclinique en radiothérapie **RadioTransNet** ont lancé un **questionnaire dédié à la recherche préclinique en radiothérapie** :

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScVqPzoU9H3KJezdCXtelVolfm6tCWUvE_Ag-WVwQNS4GB9Uw/viewform

Ce questionnaire vise à 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.

Ils invitent tous les porteurs de projet ayant un lien avec la recherche en radiothérapie, et ce quel que soit leur lien avec RadioTransNet, 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 qu'ils pourront établir 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) dans le but de favoriser les collaborations, tout en respectant les critères de confidentialité indispensables à la gestion de cette base de données.

Ils comptent 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 de l'Observatoire de la Radiothérapie "clinique" déjà existant.

➤ **Sondage en cours du réseau PRISMAP, The European medical radionuclides programme**

L'objectif : Identifier les acteurs clés des communautés industrielles, de recherche et cliniques dans le contexte de PRISMAP et étudier les besoins des utilisateurs finaux industriels, scientifiques et cliniques en médecine nucléaire.

Pour accéder au sondage : <https://forms.office.com/r/jsUm6t36Z6>

Pour en savoir plus sur PRISMAP : <http://www.prismap.eu/>

**Résultats des appels à projets,
lancés par l'ITMO Cancer d'AVIESAN**

➤ **Appel à projets « Approches interdisciplinaires des processus oncogéniques et perspectives thérapeutiques : Apports à l'oncologie de la physique, de la chimie et des sciences de l'ingénieur ».**

Les résultats de l'édition 2022 ont permis le financement de **15 projets**, pour le volet Projets « Proof of concept » et de **16 projets**, pour le volet Projets "Complete", dont un projet qui concerne le réseau VIR.

Il s'agit du projet porté par **Soizic Chevance**, ISCR Institut des Sciences Chimiques de Rennes, Université Rennes 1, CNRS, Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes et Institut National des Sciences Appliquées Rennes UMR 6226.

« Potentialisation de la radiothérapie à l'aide de nanoparticules d'or : une stratégie d'optimisation basée sur les simulations de Monte Carlo et le génie chimique. »

Pour accéder à l'ensemble des résultats : [cliquez ici](#)

➤ **Appel à projets « Approches interdisciplinaires des processus oncogéniques : Exploration fonctionnelle du microenvironnement des cancers de mauvais pronostic ».**

Neuf projets ont été financés.

Pour accéder à l'ensemble des résultats : [cliquez ici](#).

➤ **Appel à projets « Soutien pour la formation à la recherche fondamentale et translationnelle en cancérologie - Doctorat en sciences (FRFT-Doc) ».**

Douze financements de thèse ont été obtenus.

Pour accéder à l'ensemble des résultats : [cliquez ici](#).



Appels à projets régionaux

GIRCI GO

Calendrier de l'appel à projets PHRCi 2022

Lancement des appels à projets	25 juillet
Ouverture de la plateforme pour dépôt LI	28 septembre 2022
Date limite de dépôt des lettres d'intention	21 octobre 2022 midi
Sélection des LI par la commission	5 décembre 2022
Ouverture de la plateforme pour dépôt DC	23 janvier 2023
Date limite de dépôt du dossier complet	1er mars 2023
Sélection des dossiers financés par la commission	9 juin 2023

<https://www.girci-go.org/calendriers-des-campagnes-phrci-et-resp-ir-2022-3572/>

Appels à projets nationaux

La Fondation pour la Recherche Médicale

✦ Amorçage de jeunes équipes 2022

L'appel à projets est destiné à de jeunes chercheurs, français ou étrangers, désireux de rejoindre une structure de recherche française pour mettre en place et animer une nouvelle équipe de recherche.

L'appel à projets sera ouvert en fonction du budget disponible, jusqu'au 3 novembre 2022. Les dossiers seront évalués par un comité ad hoc, selon le calendrier ci-dessous.

	Ouverture	Clôture	Sélection
Session 2	19 Avril 2022	8 Septembre 2022	11 Octobre 2022
Session 3	13 Septembre 2022	3 Novembre 2022	8 Décembre 2022

Attention : La FRM se réserve le droit de clôturer cet appel à projets de façon anticipée, en cas d'utilisation complète des fonds dédiés à ce programme.

https://www.frm.org/upload/chercheurs/pdf/ao_amorçage2022.pdf

La Fondation ARC

✦ AAC : 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.

Date limite de [candidature](#) : **8 Septembre 2022 à 15h.**

Consulter l'[AAC](#).

[Plus d'infos](#).

✦ AAC : Prix de mobilité internationale

Dans le cadre de son appel à projets « Médecins, Pharmaciens, destination recherche », la Fondation ARC souhaite encourager des parcours professionnels d'excellence et sensibiliser les futurs cliniciens à la recherche, notamment translationnelle, en leur donnant les moyens de se former dans les meilleurs laboratoires de recherche en cancérologie à l'étranger.

Date limite de [candidature](#) : **8 Septembre 2022.**

Consulter l'[AAC](#).

INCa

✦ Appel à projets 2022 - Labellisation des cancéropôles 2023-2027

L'Institut national du cancer lance un appel à candidatures à destination des cancéropôles labellisés pour la période 2017-2022, pour la reconduction de leur labellisation pour la période 2023-2027.

Date limite de candidature : **12 Septembre 2022**

<https://www.e-cancer.fr/Institut-national-du-cancer/Appels-a-projets/Appels-a-projets-en-cours/KPOL22>

✦ Recherches multithématiques et pluridisciplinaires : limiter les séquelles de la radiothérapie et améliorer la qualité de vie

Cet appel à projets **dédié aux séquelles de la radiothérapie** est ouvert à **l'ensemble des disciplines** (recherche fondamentale, recherche translationnelle, recherche clinique, épidémiologie, ...) et **spécialités** (oncologie médicale, radiothérapie, radiobiologie, physique médicale, imagerie, radioprotection, dosimétrie, médecine nucléaire, mathématiques...). **Tous les champs de la radiothérapie sont concernés** par cet appel à projets (conventionnelle, hadronthérapie (protons, carbone, autres ions lourds), radiothérapie interne vectorisée, ...). Cet appel à projets est ouvert aux projets dédiés aux adultes et aux projets dédiés à la pédiatrie.

Afin de promouvoir une dimension pluridisciplinaire et transversale, **les projets soumis devront couvrir au moins 2 disciplines et/ou associer au moins 2 spécialités de manière complémentaire, cohérente et intégrée**. Les questions actuelles posées à la recherche sur la limitation des séquelles de la radiothérapie pourraient être déclinées selon les thématiques mentionnées ci-après à titre d'exemple sans être limitatives :

- Meilleure définition des volumes-cibles ;
 - Limitation des effets des irradiations sur les tissus sains ;
 - Apport des thérapies combinées ;
 - Approches modernes de calcul de dose ;
 - Qualité de vie et suivi des patients à long terme.
- La durée des projets est de 36, 48 ou 60 mois.

Date limite de soumission en ligne : **15 Septembre 2022** -16h00

<https://www.e-cancer.fr/Institut-national-du-cancer/Appels-a-projets/Appels-a-projets-en-cours/SEQ-RTH22>

Informations complémentaires du réseau RADIOTRANSNET sur cet appel à projets :

L'INCa insiste sur le caractère très pluridisciplinaire que devront revêtir les projets déposés qui devra s'illustrer par la collaboration entre équipes de différents horizons et instituts. L'adéquation des projets avec les feuilles de routes de RadioTransNet ainsi que la mise en avant de l'appartenance au réseau seront des éléments importants lors de l'évaluation des dossiers qui sera réalisée par un comité international indépendant. Des projets trop proches et concurrents pourraient ne pas être évalués, aussi, il est crucial de s'assurer du caractère collaboratif des demandes.

Afin de vous aider dans cette démarche, nous vous rappelons que la **liste des partenaires du réseau RADIOTRANSNET** est disponible via ce lien : <http://radiotransnet.fr/index.php/partenaires/>

Par ailleurs, nous avons créé une **plateforme collaborative** qui vous permet de **déposer vos intentions de projets** et de vérifier l'absence de d'autres projets sont proches du votre. Elle vous permet éventuellement de contacter les porteurs pour envisager des collaborations le cas échéant.

Voici le lien vers **formulaire de partage des intentions de projets** :

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeS3SrJ2KIjzCIxnAOaVEVdBw34-HSgiAEMCHDEqDo2vrvhAw/viewform>

Le **fichier récapitulatif des intentions de projets** est disponible sur le site de RadioTransNet : <http://radiotransnet.fr/index.php/actualites/>

Nous restons à votre disposition pour toute information en lien avec les activités du réseau et cet appel à projets.

✦ L'Institut national du cancer renouvelle sa campagne **de labellisation d'intergroupes coopérateurs français de dimension internationale dans le domaine du cancer.**

Date limite de candidature : **19 Septembre 2022 à 17h.**

[Plus d'infos.](#)

✦ L'Institut national du cancer lance un appel à candidature pour la **labellisation de 5 réseaux d'excellence clinique de cancérologie en charge des cancers de mauvais pronostic.**

Date limite de candidature : **28 Septembre 2022.**

[Plus d'infos](#)

La Fondation des Maladies Rares
Appel à projets - Développement de modèles expérimentaux de maladies rares

L'objectif de cet appel à projets est de soutenir des projets de recherche de création de modèles expérimentaux de maladies rares visant à élucider les mécanismes physiopathologiques et explorer des preuves de principe thérapeutiques.

La date limite de soumission des projets est fixée au **15 Septembre 2022, 17h**.

<https://fondation-maladiesrares.org/appele-a-projets-development-of-experimental-models-for-rare-diseases/>

La Fondation française pour la recherche contre le myélome et les gammopathies

La Fondation française pour la recherche contre le myélome et les gammopathies ([FFRMG](#)) aide au financement de projets de recherche biologique consacrés au myélome et/ou aux autres gammopathies. Elle se réserve la possibilité de soutenir des projets biocliniques, en particulier de transfert.

Date limite de [candidature](#) (session 2) : **19 Septembre 2022**.

[Plus d'infos](#).

INCa/ITMO Cancer Aviesan/DGOS - AAP : SIRIC 2022

L'Institut national du cancer, en partenariat avec la DGOS et l'Inserm pour le compte de l'**ITMO Cancer d'Aviesan**, renouvelle la campagne de labellisation de sites de recherche intégrée sur le cancer (SIRIC). Cette troisième labellisation maintient les objectifs fixés précédemment et qui ont démontré leur pertinence, à savoir :

- mener à bien une triple mission d'intégration, de structuration et de valorisation pour réaliser une recherche d'excellence transposable au bénéfice de la population générale et des personnes touchées par un cancer ;
- renforcer le niveau de créativité et de compétitivité internationale des travaux de recherche menés par leurs équipes sur la prévention, le diagnostic et le traitement des cancers.

Date limite de [candidature](#) : **22 Septembre 2022 à 16h**.

[Plus d'infos](#).

FC3R

Le Centre français pour les 3R (auquel appartient l'Inserm) soutient jusqu'à 50 000 € des projets visant à réduire, remplacer ou améliorer les conditions d'élevage et d'expérimentation des animaux dans les laboratoires.

Date limite de candidature : **30 Septembre 2022**.

[En savoir plus](#)

PRISMAP

Le **deuxième appel à projets** d'utilisateurs du réseau **PRISMAP** est ouvert. PRISMAP a rajouté sept nouveaux radionucléides.

Date limite de l'appel : **30 Septembre 2022.**

Pour en savoir plus : <https://www.prismap.eu/access/application-guidelines/>

Boehringer Ingelheim PhD fellowships

The Boehringer Ingelheim Fonds (BIF) is dedicated to **funding outstanding basic research in biomedicine**. A PhD fellowship application must therefore be outstanding in terms of (1) the candidate's achievements to date, (2) the scientific quality of the proposed research project, and (3) the scientific quality of the proposed host laboratory.

A Boehringer Ingelheim Fonds (BIF) PhD fellowship offers a **competitive monthly stipend**. It is **initially granted for 2 years and may be extended once for up to 1.5 years**. (Your monthly stipend may come with a country-dependent premium). In addition, you receive travel allowances, e.g. for scientific conferences, and participate in tailor-made seminars for BIF fellows and alumni.

The application for a PhD fellowship of the Boehringer Ingelheim Fonds (BIF) consists of

- An application form on our online portal including a PDF copy containing documents 1-7
- Letter(s) of recommendation.

The application must be written in English by the applicants themselves.

Third deadline if this year: 1 October 2022.

[Plus d'informations ici](#)

INCa-DGOS

✦ Programme de Recherche Translationnelle en Cancérologie INCa-DGOS 2022-2023

L'objectif premier du Programme de recherche translationnelle (PRT) est de **soutenir des recherches collaboratives concernant des questions scientifiques situées à l'interface entre la recherche exploratoire et la recherche clinique**. Les résultats des recherches soutenues par le PRT doivent permettre la formulation de **nouvelles hypothèses susceptibles d'être testées dans le cadre d'une recherche appliquée en santé**.

Les autres objectifs du PRT sont :

- L'accélération des transferts d'informations des laboratoires de recherche vers les établissements de santé (« benchside to bedside ») ;
- L'accélération des transferts d'informations des établissements de santé vers les laboratoires de recherche (« bedside to benchside »).

Appliqués au domaine de la cancérologie, les projets peuvent couvrir différentes thématiques telles que spécifiées dans le document instructions complémentaires INCa.

La sélection s'effectuera en 2 phases :

1. Lettre d'intention - date limite de soumission : **6 Octobre 2022 - 18h00**
2. Dossier complet correspondant aux projets présélectionnés uniquement – date limite de soumission : **14 Mars 2023 - 18h00**

<https://www.e-cancer.fr/Institut-national-du-cancer/Appels-a-projets/Appels-a-projets-en-cours/PRTK2023>

✦ Appel à projets PHRC-K 2022-2023 - 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 grade1 (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).
- En lien avec la [stratégie décennale de lutte contre les cancers 2021-2030](#), **les projets portant sur la désescalade thérapeutique** (essais cliniques ayant pour objet la réduction de la toxicité et des séquelles des traitements à moyen et à long terme, chez les adultes, les adultes jeunes et les enfants) **sont considérés comme prioritaires.** La réduction de la toxicité des traitements à moyen et à long terme, s'inscrit dans une démarche de limitation des séquelles et d'amélioration de la qualité de vie des patients. Les essais de désescalade thérapeutique concernent bien sûr les traitements médicamenteux, mais aussi la chirurgie, la radiologie interventionnelle et la **radiothérapie.**

Les résultats des projets devront directement permettre une modification de la prise en charge des patients.

La sélection s'effectuera en deux phases :

1. Lettre d'intention – date limite de soumission : **6 Octobre 2022 à 18h00**
2. Dossiers complets, correspondant aux projets présélectionnés uniquement – date limite de soumission : **14 Mars 2023 à 18h**

<https://www.e-cancer.fr/Institut-national-du-cancer/Appels-a-projets/Appels-a-projets-en-cours/PHRC2023>

INSERM : AAP Messidore

Dans le cadre de son programme stratégique de recherche collaborative en santé, l'Inserm lance son appel à projets **Messidore (Méthodologie des essais cliniques innovants, dispositifs, outils et recherches exploitant les données de santé et biobanques)** autour de 2 axes de recherche :

- Axe 1 : Essais cliniques innovants, essais sur les dispositifs médicaux, essais en ville ;
- Axe 2 : Études utilisant des données de santé ou reposant sur l'exploitation de biobanques.

Date limite de [candidature](#) : **14 Octobre 2022 à 17h.**

[Plus d'infos](#)

Appels à projets de France Life Imaging 2022

✦ **Nouvel appel à projets du réseau d'expertise en imagerie interventionnelle (RE3)**

Date de clôture : **le 16 octobre 2022.**

<https://www.francelifeimaging.fr/>

✦ **Appel à échanges d'expertise 2022 du réseau thématique « Instrumentation et Innovations technologiques »**

L'infrastructure nationale France Life Imaging s'est organisée en 4 Réseaux d'Expertise (RE, anciennement appelés WP) pour accompagner la recherche dans les domaines clés de l'imagerie biomédicale : agents d'imagerie moléculaire (RE1), instrumentation et innovation technologique (RE2), imagerie interventionnelle (RE3) et traitement et analyse en imagerie multimodale (RE4).

Le réseau d'expertise « Instrumentation et Innovations technologiques » lance son appel à échanges d'expertises 2022. Il a pour objectif de favoriser les échanges de savoir-faire entre les équipes de recherche françaises ayant une activité de recherche instrumentale ou méthodologique en imagerie médicale, rattachées ou non aux hubs de France Life Imaging. L'appel à « échange d'expertises » a vocation à soutenir de nouveaux projets sur une durée maximale de deux ans.

CALENDRIER PRÉVISIONNEL

Envoi : Au fil de l'eau

Résultats : Au plus tard 3 mois après réception de la demande

<https://www.francelifeimaging.fr/>

Matwin - AAP : Programme accélérateur

En s'appuyant sur l'écosystème en place sur le territoire (cancéropôles, SIRIC, structures de valorisation, pôles, etc.) et le réseau préclinique et clinique d'Unicancer, MATWIN sélectionne et accompagne des projets de recherche d'excellence en oncologie à fort potentiel de développement.

Dates limites de candidature :

Parcours classique : **31 Octobre 2022.**

Parcours accéléré : **28 Février 2023.**

[Plus d'infos.](#)

ANR

✦ **Instituts Hospitalo-Universitaires (IHU 3) – Appel à projets – 2022**

Dans le cadre du plan France 2030, le gouvernement a décidé de consacrer 1Md€ pour renforcer notre capacité de recherche médicale. Au sein de cette action, le présent appel à projets, doté de 300M€, vise à créer jusqu'à six nouveaux Instituts Hospitalo-Universitaires (IHU), futurs pôles d'excellence en matière de recherche, de soin, de prévention, de formation et de transfert de technologies dans le domaine de la santé.

La mission des IHU est de développer, dans leur domaine thématique, des compétences et une capacité de recherche de niveau mondial, incluant une infrastructure de recherche clinique et une infrastructure de recherche translationnelle ouvertes aux projets émanant de partenaires publics ou privés, d'origine nationale ou internationale. Les infrastructures de recherche clinique et de recherche translationnelle permettent la valorisation des découvertes émanant du secteur public ainsi que les programmes de recherche partenariale.

Les IHU réunissent une masse critique de chercheurs, d'enseignants-chercheurs et de personnels de santé au sein d'une structure intégrée qui associe à la fois une université, un établissement de santé, et un ou plusieurs organisme(s) de recherche.

Limite de soumission des dossiers : **7 Novembre 2022** à 11h00 CET

<https://anr.fr/fr/detail/call/instituts-hospitalo-universitaires-ihu-3-appel-a-projets-2022/>

✦ **AAPG - Appel à projets générique - 2023**

Principal appel de l'Agence nationale de la recherche (ANR), l'Appel à projets générique 2023 (AAPG 2023) s'adresse à toutes les communautés scientifiques et à tous les acteurs publics ou privés impliqués dans la recherche française. Il doit permettre aux chercheurs et chercheuses des différents domaines scientifiques, d'accéder, en complément des financements récurrents qui leur sont alloués, à des co-financements sur un grand nombre de thématiques de recherche, finalisées ou non.

Clôture de la soumission des pré-propositions : **7 Novembre 2022** à 17h00 CET

https://anr.fr/fr/detail/call/1487/?no_cache=1

Bourse post-doctorale Fondation TOURRE - Paris Descartes 2022

Pour la 12^{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.

Le dossier complet devra être envoyé au plus tard le mardi **15 Novembre 2022** à minuit

<http://www.fondation-tourre.org/fr/nos-actions/prix-et-bourses>

ITMO Cancer Aviesan : Appels à projets 2023

✦ **Acquisition d'équipement pour la recherche en cancérologie**

Période d'ouverture 27/09/2022 - **01/12/2022**

Objectifs : Les équipements disponibles dans les laboratoires, et tout particulièrement sur les plateformes de recherche, sont cruciaux pour la compréhension des mécanismes de

développement des cancers. L'objectif de cet appel est de permettre l'acquisition d'équipements semi-lourds et lourds dans les laboratoires et les plateformes de recherche indispensables au développement de projets de recherche ambitieux dans le domaine de la cancérologie, de favoriser les interactions entre les équipes et de renforcer l'attractivité et la place des équipes françaises sur la scène internationale dans ce domaine.

Cet appel à projets est organisé par l'ITMO Cancer d'Aviesan, sa gestion opérationnelle assurée par l'Inserm.

 Texte de l'AAP

✦ **Approches interdisciplinaires des processus oncogéniques et perspectives thérapeutiques : Apports de la physique, de la chimie et des sciences de l'ingénieur à l'oncologie (PCSI)**

Période d'ouverture 25/10/2022 - **20/12/2022**

Objectifs : Financer des projets fondés sur des concepts ou des outils de la physique, de la chimie ou des sciences de l'ingénieur visant à engendrer des avancées scientifiques et technologiques en oncologie (compréhension des mécanismes de la cancérogenèse, diagnostic, prise en charge thérapeutique). Sont éligibles aussi bien des projets de recherche fondamentale que des projets de recherche technologique ou méthodologique. Les domaines suivants sont visés : physique, physique médicale, biophysique, chimie, sciences de l'ingénieur, biochimie, biologie du cancer, clinique.

Cet appel à projets est organisé par l'ITMO Cancer d'Aviesan, conjointement avec l'ITMO Technologies pour la santé d'Aviesan. Sa gestion opérationnelle est assurée par l'Inserm.

✦ **Approches interdisciplinaires des processus oncogéniques et perspectives thérapeutiques : Apports des mathématiques et de l'informatique à l'oncologie (MIC)**

Période d'ouverture 01/12/2022 - **17/01/2023**

✦ **Approches interdisciplinaires des processus oncogéniques : Caractérisation des lésions pré-néoplasiques et stratification de leurs risques évolutifs**

Période d'ouverture 20/12/2022 - **02/02/2023**

✦ **Soutien pour la formation à la recherche fondamentale et translationnelle en cancérologie - Doctorat en sciences (FRFT-Doc)**

Période d'ouverture 28/03/2023 - **18/04/2023**

Attention, nouveau format depuis 2021 : financement de thèses de sciences uniquement, exclusivement sur proposition des Écoles doctorales

<https://itcancer.aviesan.fr/index.php?pagendx=1914>

Appels à projets internationaux

Appels à projets collaborations internationales

✦ **Les partenariats Hubert-Curien (PHC)** s'inscrivent dans le cadre de la politique de soutien aux échanges scientifiques et technologiques internationaux du ministère des Affaires étrangères et sont mis en œuvre avec le soutien du ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.

- **Taiwan** – PHC Orchid : **16 Septembre 2022**
<https://www.campusfrance.org/fr/orchid>
- **Pays Bas** – PHC Van Gogh : **16 Septembre 2022**
<https://institutfrançais.nl/appels-a-projets/programme-phc-van-gogh-2022/>
- **Norvège** – PHC Aurora : **21 Septembre 2022**
<https://www.campusfrance.org/fr/aurora>

✦ **Coopération franco-finlandaise**

Le programme Maupertuis finance des séjours individuels ou des ateliers destinés à créer ou approfondir des coopérations scientifiques entre la France et la Finlande.

Date limite de candidature : **30 Septembre 2022.**

[En savoir plus](#)

✦ **FRQS/HDH - AAP : Recherche bilatérale "IA en santé"**

Le Fonds de recherche-Santé (Québec) et le Health Data Hub (France) lancent un programme de soutien à des équipes franco-québécoises sur le thème de l'intelligence artificielle en santé.

Date limite de candidature : **30 Septembre 2022.**

[Plus d'infos.](#)

✦ **Coopération franco-mexicaine**

Le programme Ecos Nord avec le Mexique finance les échanges entre chercheurs sous la forme de missions de courte durée et de stages de perfectionnement pour les doctorants participant aux projets sélectionnés. Date limite de candidature : **14 octobre 2022.**

[En savoir plus](#)

Appels à projets européens « HORIZON EUROPE »

MISSION CANCER

La Commission européenne a lancé le 24 Mai 2022 cinq appels à projets dans le cadre de la Mission Cancer d'Horizon Europe :

- [Towards the creation of a European Cancer Patient Digital Centre](#)
- [Establishing of national cancer mission hubs and creation of network to support the Mission on Cancer](#)
- [Strengthening research capacities of Comprehensive Cancer Infrastructures](#)

- [Improving and upscaling primary prevention of cancer through implementation research](#)
- [Pragmatic clinical trials to optimise treatments for patients with refractory cancers](#)

Date limite de candidature : **7 Septembre 2022** à 17h (heure de Bruxelles).
[Plus d'infos.](#)

✦ **Call for Proposals: JU-IHI-2022-01**

The **Innovative Health Initiative Joint Undertaking (IHI JU)** of the Horizon Europe Programme is a partnership between the European Union and industry associations representing the sectors involved in healthcare. IHI JU aims to translate health research and innovation into real benefits for patients and society, and ensure that Europe remains at the cutting edge of interdisciplinary, sustainable, patient-centric health research. Two topics of the 1st Call for proposals of IHI JU are dedicated to cancer research:

- Next generation imaging and image-guided diagnosis and therapy for cancer (IHI-2022-01-02);
- Personalised oncology: innovative people centred, multi-modal therapies against cancer (IHI-2022-01-03).

Deadline for submission: **September 20th 2022, 17:00 (Brussels time)**.

See the [Call](#).

More information on [IHI website](#) and [European Commission Funding and Tenders portal](#).

Note : Le successeur du programme IMI, baptisé IHI pour « Innovative Health Initiative » est le nouveau partenariat européen public-privé en santé financé par la Commission européenne et les industriels européens du secteur santé (COCIR, EFPIA, EuropaBio et MedTech Europe).

✦ **ERC Proof of Concept 2022**

The ERC Proof of Concept Grants aim to maximise the value of the excellent research that the ERC funds, by funding further work (i.e. activities which were not scheduled to be funded by the original ERC frontier research grant) to verify the innovation potential of ideas arising from ERC funded projects. Proof of Concept Grants are therefore on offer only to Principal Investigators whose proposals draw substantially on their ERC funded research.

Last deadline for application: **September 29th 2022, 17:00 (Brussels time)**.

[More information.](#)

✦ **ANR - AAP : MRSEI 2022**

Le programme MRSEI (Montage de réseaux scientifiques européens ou internationaux), soutenu par l'Agence nationale de la recherche dans le cadre du volet "Construction de l'espace européen de la Recherche et attractivité internationale" de son Plan d'action 2022, est ouvert en continu avec quatre sessions de sélection :

- Session 4 : date limite **18 Octobre 2022**

[Plus d'infos.](#)

✦ **Pilier Science d'Excellence (A.M.S.C.)**

[Postdoctoral Fellowships](#)

L'objectif de cette action est de renforcer le potentiel créatif et innovant des jeunes chercheurs (moins de 8 ans d'expérience dans la recherche après la thèse) par des mobilités.

Ouverture : 12 mai 2022 / Date limite de dépôt des dossiers : **14 septembre 2022** à 17h (heure de Bruxelles)

[Infos](#) / [Contact](#)



Doctoral Networks

Ce type de réseau de formation innovante a pour objet de renforcer l'excellence et de structurer la formation initiale et doctorale des chercheurs en début de carrière.

Le MSCA Doctoral network permet le financement de bourses de thèses en lien avec une thématique de recherche porteuse d'innovations et d'actions de formation des doctorants. Cet AAP s'adresse à des réseaux européens d'Universités (3 minimum dans 2 pays européens différents minimum) et des réseaux d'acteurs économiques (entreprises et ONG) Il peut financer une quinzaine de thèses pour un montant global de près de 3.6M€.

Ouverture : 12 mai 2022 / Date limite de dépôt des dossiers : **15 novembre 2022** à 17h (heure de Bruxelles)

[Infos](#) / [Contact](#)

✦ **ERC Starting Grants 2023**

The ERC Starting Grants are designed to support excellent Principal Investigators at the career stage at which they are starting their own independent research team or programme. Principal Investigators must demonstrate the ground-breaking nature, ambition and feasibility of their scientific proposal.

Deadline for application: **October 25th 2022, 17:00 (Brussels time)**.

[More information](#).

✦ **ERC Synergy Grants 2023**

The ERC Synergy Grants aim to provide support for a small group of two to four Principal Investigators to jointly address ambitious research problems that could not be addressed by the individual Principal Investigators and their teams working alone. Synergy projects should enable substantial advances at the frontiers of knowledge. The transformative research funded by Synergy Grants should have the potential of becoming a benchmark on a global scale.

Deadline for application: **November 8th 2022, 17:00 (Brussels time)**.

[More information](#).

✦ **ANR - AAP : SRSEI 2022**

Dans le cadre de la composante « Construction de l'espace européen de la recherche et attractivité internationale » du Plan d'action 2022 de l'Agence nationale de la recherche, l'instrument SRSEI (Soutien aux réseaux scientifiques européens ou internationaux) est proposé avec un format de dépôt en continu. SRSEI a été créé 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 dernière étape de l'appel visé.

Complémentaire du programme MRSEI (Montage de réseaux scientifiques européens ou internationaux), le programme SRSEI vise à accompagner les projets retenus pour la seconde étape d'un appel européen ou international en leur apportant un soutien financier pour conforter leur dossier de candidature

Dépôt en continu.

[Plus d'infos](#).

✦ **MSCA Cofund 2022**

MSCA (Marie-Sklodowska-Curie Actions) COFUND co-finances new or existing doctoral programmes and postdoctoral fellowship schemes with the aim of spreading the best practices of the MSCA including international, inter-sectoral and interdisciplinary research training, as well as international and cross-sectoral mobility of researchers at all stages of their career.

Deadline for application: **February 9th 2023, 17:00 (Brussels time)**.

[More information](#)



✦ **MSCA Staff Exchanges 2022**

MSCA (Marie-Sklodowska-Curie Actions) Staff Exchanges involve organisations from the academic and non-academic sectors (including SMEs) from across the globe. Support is provided for international, inter-sectoral and interdisciplinary mobility of R&I staff leading to knowledge transfer between participating organisations.

Deadline for application: **March 8th 2023, 17:00 (Brussels time)**.

[More information](#).

Autres informations sur Horizon Europe :

✦ **Essais cliniques**

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

✦ Information générale sur le plan européen de lutte contre le cancer

https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/promoting-our-european-way-of-life/european-health-union/cancer-plan-europe_fr

✦ **Des journées d'échanges pour découvrir les opportunités de financements européens**

De mai à septembre, la cellule Europe de l'Inserm et les délégations régionales organisent des ateliers d'échanges sur les différents instruments de financement européens pour les projets de recherche.

[Lire sur Inserm pro](#)

✦ **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. : <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/work-as-an-expert>



✦ **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
CHU de Nantes : Amelie GUISSÉAU, amelie.guisseau@chu-nantes.fr
ATLANPOLE BIOTHERAPIES : Benoît-Jules YOUBICIER-SIMO, youbicier-simo@atlanpole.fr
- Le Hub Europe : <https://www.paysdelaloire.fr/le-hub-europe>

Pour retrouver d'anciens webinaires :

- Des webinaires ont été organisés par la Commission Européenne et par les PCN. Ils ont été enregistrés et sont disponibles en ligne.
Sur l'ERC AdG :
<https://www.horizon-europe.gouv.fr/webinaire-preparation-erc-adg2021>
[PDF du webinaire ERC AdG 2021](#)
- Le PCN Santé a organisé une série de 7 webinaires afin de détailler les appels à projets des 6 destinations du programme de travail santé 2021-2022.
Ils sont disponibles ici : <https://www.horizon-europe.gouv.fr/webinaires-appels-projets-du-cluster-sante-24980>
- Tous les webinaires organisés lors de la semaine de lancement Horizon Europe du 20 mai au 3 juin 2021 (dont celui sur le cluster santé) sont disponibles en ici :
<https://www.horizon-europe.gouv.fr/lancement-d-horizon-europe-24506>
- Bienvenue sur la TV de la plateforme de résultats Horizon !
La HRP TV est une toute nouvelle fonctionnalité qui vient compléter la Plateforme Horizon Results existante. Comme son nom l'indique, la HRP TV est une bibliothèque audio-visuelle de vidéos ou de podcasts de différentes formes.
Ce nouvel ajout à la plateforme Horizon Results vise à apporter des connaissances qui fourniront aux participants de notre programme de R&I des idées précieuses sur la manière d'approcher les parties prenantes, de gérer leur propriété intellectuelle et bien plus encore.
Pour en savoir plus : click [here](#).
- Le lancement du programme, Horizon Europe, programme-cadre de l'Union européenne pour la recherche et l'innovation pour la période allant de 2021 à 2027, a été suivi d'un cycle de webinaires consacrés aux différents sous-programmes d'Horizon Europe (ERC, Marie S. Curie, infrastructures de recherche, EIC, clusters thématiques, etc.) et aux questions transversales (conditions de participation, coopération internationale, science ouverte, genre, dispositifs d'incitation, etc.).
Organisateurs : Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
Les webinaires sont re-visionnables. [En savoir plus](#)



Conférences, colloques, formations à venir

✦ **Du 9 au 13 Septembre 2022**, ESMO Congress (European Society for Medical Oncology) 2022 à Paris

<https://www.esmo.org/meetings/esmo-congress-2022>

✦ **Le 15 Septembre 2022**, Clinical Translation of Flash Therapy, à Lausanne (Suisse)

<https://www.meeting-com.ch/congres-evenements/details-evenement/events/agora-symposium-clinical-translation-of-flash-therapy/>

✦ **Du 21 au 24 Septembre 2022**, 47th Annual Meeting of the European Radiation Research Society à Catania, Italie

<http://www.sirr2.it/errs2022/>

✦ **Le 6 Octobre 2022**, Journée scientifique FLI CERF 2022, à Paris.

<https://www.francelifeimaging.fr/evenementiel/journee-scientifique-fli-cerf-2022/>

✦ **Du 11 au 14 Octobre 2022**, Formation Echographie haute résolution du petit animal en présentiel au sein de la plateforme d'échographie du petit animal de l'hôpital Cochin, Paris.

[Informations et tarifs](#). **Contact** : [Véronique Berthonaud](#)

✦ **Les 11 et 19 Octobre 2022**, Séminaires Avancés en Imagerie in vivo du Petit Animal, organisé par le réseau SAIN (Small Animal Imaging Network) par webinaires.

<https://www.francelifeimaging.fr/actualites/seminaires-avances-imagerie-in-vivo-petit-animal/>

✦ **Du 15 au 19 Octobre 2022**, 35th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine

<https://www.eanm.org/congresses-events/future-congress/>

✦ **Du 16 au 19 Octobre 2022**, Radiation Research Society's 68th Annual Meeting à Hawaiï.

<https://na.eventscloud.com/website/37917/>

✦ **Le 21 Octobre 2022**, Journée PASREL-Imagerie : accelerating drug development using biomedical imaging biomarkers à Paris.

<https://accelerating-drug-development.b2match.io/>

✦ **Du 2 au 4 Novembre 2022**, 5th International Cancer Symposium organisé par le Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon

<https://www.crclsymposium2022.fr/>

✦ **Du 7 au 10 Novembre 2022**, 1^{er} Congrès de la SFBR, Société Française de Biologie des Radiations, à Agay-Saint Raphaël

<https://sfbr.fr/>

✦ **Du 21 au 22 Novembre 2022**, 26es Journées Jeunes Chercheurs de la Fondation ARC à Paris.

<https://www.fondation-arc.org/JJC2022>

✦ **Du 24 au 25 Novembre 2022**, Le GDR MI2B et le LabEx PRIMES organisent un colloque sur les nanoparticules en radiothérapie et radiobiologie à Clermont-Ferrand.

<https://indico.in2p3.fr/event/27195/>

✦ **Du 24 au 27 Novembre 2022**, l'ESRR European Symposium on Radiopharmacy and Radiopharmaceuticals
<https://www.esrr.info/>

✦ **Le 25 Novembre 2022**, Workshop RadioTransNet "Recherche préclinique en hadronthérapie" à Caen.
<http://radiotransnet.fr/>

✦ **Du 30 Novembre au 2 Décembre 2022**, Flash Radiotherapy & Particle Therapy, FRPT Conference, à Barcelone
<https://frpt-conference.org/>

✦ **Du 5 au 7 Décembre 2022**, SFNano Annual Meeting, à Strasbourg.
<http://sfnano2022.fr/>

✦ **Du 13 au 14 Mars 2022**, International Workshop on Radiobiology of Molecular Radiotherapy (IWRMR2), à Londres, UK.
[https://www.mrtradiobiology.com/workshop-2023/.](https://www.mrtradiobiology.com/workshop-2023/)

✦ **Du 12 au 15 Juin, 2023**, The 29th Congress of the European Association for Cancer Research (EACR), à Turin, Italie.
<https://www.eacr2023.org>



Divers

✦ Histoire de l'imagerie médicale

Le 29 septembre à Paris, le Comité pour l'histoire de l'Inserm organise un colloque intitulé « Imagerie médicale : recherche, industrie et société, 19-21e siècle ».
[En savoir plus](#)

✦ **Masterclass : Artificial Intelligence, Medical Physics & Radiation Oncology, 12-15 décembre, Gustave Roussy**

[Cet enseignement post universitaire](#) dont les cours seront donnés en anglais sur 4 jours, a pour but de former les chercheurs, médecins, physiciens médicaux et étudiants en physique médicale / radio-oncologie / radiologie / médecine nucléaire aux bases de l'intelligence artificielle.

Informations & inscriptions : <https://enseignement.gustaveroussy.fr/s/formation-academique/a0Y09000003CoFJEA0/artificial-intelligence-medical-physics-radiation-oncology2022application?language=fr>

✦ **INCa : Appel à candidatures pour le Comité de démocratie sanitaire**

Date limite de candidature : **2 Octobre 2022**.

<https://www.e-cancer.fr/Institut-national-du-cancer/Democratie-sanitaire/Comite-de-democratie-sanitaire-appel-a-candidatures>

