



Lettre d'information n°136
du réseau « Vectorisation, Imagerie, Radiothérapies »
Octobre 2023

Pour accéder directement aux différentes rubriques :

Agenda

**Faits
marquants**

**Les appels à projets
en cours**

**Conférences et
colloques à venir**

Divers

AGENDA :

- **28 Novembre 2024, 14h- 16h**, Réunion par visioconférence, pour organiser l'édition 2024 du workshop : toutes les bonnes volontés sont les bienvenues !

- **4 Juin 2024, 20^{ème} Journée Scientifique** du réseau « Vectorisation, Imagerie, Radiothérapies » à l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes.

- **9 – 12 Octobre 2024, 17^{ème} édition du workshop du réseau VIR à Erquy (22).**

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

- **Un article, publié dans le Bulletin de Cancer, compte-rendu de l'édition 2022 du workshop international** organisé par le réseau VIR « **New Modalities in Cancer Imaging and Therapy** » est accessible en ligne [en cliquant ici](#).

- Pour retrouver le bilan de la **16^{ème} édition du workshop international du réseau VIR « Optimizing Imaging and Dose-Response in RadiotherapiS »**, qui s'est déroulée du 4 au 7 Octobre 2023 à Erquy, [cliquez ici](#).

- La réunion de rentrée du réseau VIR, en visioconférence, s'est déroulée le 17 Octobre.

Appels à projets

Appels à projets nationaux

INCa

✦ Réseaux de recherche sur les cancers de mauvais pronostic (LABREXCMF) 2024

Date limite de candidature : **14 Novembre 2023**.

[Plus d'infos](#).

✦ Centres d'essais cliniques de phase précoce en cancérologie (CLIP²) 2024-2029

Date limite de candidature : **15 Novembre 2023 à 16h**.

[Plus d'infos](#).

CNRS/Inserm - AAP : Atip/Avenir 2024

Ce programme partenarial CNRS et Inserm a pour objectif de permettre à de jeunes chercheuses et chercheurs de mettre en place et d'animer une équipe au sein d'une structure de recherche Inserm ou CNRS.

Date limite de candidature: **16 Novembre 2023**

[Plus d'infos](#).

ANR

✦ AAP : Chaire d'excellence en biologie/santé 2023

Dans le cadre du plan Innovation Santé 2030, l'Agence nationale de la recherche a lancé son appel à candidature "Chaire d'excellence en biologie/santé". Cette mesure a pour objectif d'offrir à des chercheurs de premier plan et de toutes origines des financements conséquents pour mener en France de nouveaux projets d'envergure.

Date limite de soumission des lettres d'intention (levée 3) : **11 Janvier 2024 à 11h CEST**.

[Plus d'infos](#).

MATWIN

MATWIN propose un programme accélérateur construit pour maximiser le potentiel de transfert de l'innovation en oncologie. En s'appuyant sur l'écosystème en place sur le territoire 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. L'accompagnement proposé permet d'optimiser la structuration industrielle du projet et d'en accélérer son développement.

✦ **Programme GROW (3 mois)**

Date limite de candidature : **31 janvier 2024**

<https://matwin.fr/appele-a-projets-matwin/>

ITMO Cancer Appels à projets 2024

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

Ouverture du 26 Septembre au **30 Novembre 2023**

✦ **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)**

Ouverture du 17 Octobre au **14 Décembre 2023**

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

Ouverture du 7 Novembre au **21 Décembre 2023**

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

Ouverture du 30 Novembre 2023 au **8 Février 2024**

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

Ouverture du 4 Janvier au **22 Février 2024**

<https://itcancer.aviesan.fr/index.php?pagendx=1984>

DGOS - INCA

✦ Appel à projets PHRC-K 2023-2024 - Programme hospitalier de recherche clinique en cancérologie

1. Lettre d'intention - date limite de soumission le **5 octobre 2023** - 18h00
 2. Dossiers complets correspondant aux projets présélectionnés uniquement – date limite de soumission **12 mars 2024 - 18h00**
- [Plus d'information](#)

✦ Appel à projets PRT-K 2024 Programme de Recherche Translationnelle en Cancérologie INCa-DGOS

1. Lettre d'intention - date limite de soumission : **5 octobre 2023** - 18h00
2. Dossiers complets correspondant aux projets présélectionnés uniquement – date limite de soumission : **12 mars 2024 - 18h00**

[Plus d'information](#)

AAP BPI : "Innovation en imagerie médicale"

Dans le cadre de France 2030, le gouvernement lance un appel à projet géré par la BPI : "Innovation en imagerie médicale", dispositif d'aide s'inscrivant dans le cadre de la stratégie d'accélération « Santé Numérique », avec trois vagues portant sur les aspects logiciels et équipements.

Ces projets doivent être portés par des industriels, mais des équipes de recherche académique peuvent être partenaires.

Deux dates pour soumettre les dossiers :

- 26 septembre 2023 à 12h00 (midi heure de Paris),
- **26 mars 2024** à 12h00 (midi heure de Paris).

<https://www.bpifrance.fr/nos-appels-a-projets-concours/appele-a-projets-innovation-en-imagerie-medecale>

France Life Imaging

✦ Réseau d'expertise en Instrumentation et innovation technologique, RE2

Examen des demandes au [fil de l'eau](#)

Informations [ici](#)

✦ Réseau d'expertise en imagerie interventionnelle, RE3

Examen des demandes au [fil de l'eau](#)

Informations [ici](#)

Appels à projets internationaux

✦ FD/MEAE - AAC : mobilité au Danemark 2024

En partenariat avec le Ministère de l'Europe et des affaires étrangères, l'Institut français du Danemark lance son programme de collaboration scientifique franco-danoise pour l'année 2024.

Programme Blåtland (prospection)

Date limite de candidature : **1^{er} Décembre 2023**.

[Plus d'infos](#).

Programme IFD-Sciences (soutien)

Date limite de candidature : **1^{er} Décembre 2023**

[Plus d'infos](#).

✦ Commission Fulbright - AAC : mobilité USA 2024

La Commission Fulbright franco-américaine gère pour le compte des gouvernements français et américain plusieurs programmes de soutien à la mobilité entre la France et les Etats-Unis, et notamment :

Les bourses doctorantes et doctorants

Date limite de candidature : **20 Décembre 2023**.

[Plus d'infos](#).

Les bourses chercheuses et chercheurs

Date limite de candidature : **20 Décembre 2023**.

[Plus d'infos](#).

Appels à projets européens « HORIZON EUROPE »

✦ **Le programme « Horizon Europe »** offre plusieurs opportunités de financements de projets collaboratifs pour 2023 **sur la thématique Cancer**.

Les appels à projets collaboratifs du cluster santé ouverts à la thématique cancer

- Call – Staying healthy (Two stage – Sept 2023 – April 2024)
 - o 2024-STAYHLTH-01-05-two-stage: **Personalised prevention of non-communicable diseases - addressing areas of unmet need using multiple data sources**
- Call – Environment and health (Two stage - Sept 2023 – April 2024)
 - o 2024-ENVHLTH-02-06-two-stage: **The role of environmental pollution in non-communicable diseases: air, noise and light and hazardous waste pollution**
- Call – Tools and technologies for a healthy society (Two Stage - Sept 2023 – April 2024)
 - o 2024-TOOL-05-06-two-stage: **Innovative non-animal human-based tools and strategies for biomedical research**

file:///C:/Users/leost/Downloads/ec_horizon-europe-cluster-1-work-programme-2023-1.pdf

✦ **ERC Synergy Grant (ERC-2024-SyG)**

Objective:

The aim is 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.

Deadline date: **8 November 2023** 17:00:00 Brussels time

[More information](#)

Date reculée : ERC-2024-SyG : 15 novembre 2023

✦ **ERC Consolidator Grant (ERC-2024-COG)**

Objectives:

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

Deadline date: **12 December 2023** 17:00:00 Brussels time

[More information](#)

✦ **MSCA Doctoral Networks 2023**

L'appel MSCA Doctoral Networks soutient les chercheurs qui souhaitent rejoindre ou coordonner un réseau de doctorants dans le cadre d'un projet de recherche européen d'une période de 3 à 36 mois.

Date limite de candidature : **28 Novembre 2023.**

[Plus d'infos.](#)

<https://erc.europa.eu/news-events/news/extension-deadlines-erc-grant-applications>

Autres informations sur Horizon Europe :

Activités du PCN ERC :

- « 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](#).

Evènements en lien avec l'ERC :

✦ **Nouvelle association du Royaume-Uni à Horizon Europe au 1^{er} janvier 2024**

La Commission européenne et le Royaume-Uni ont annoncé, le 7 septembre, qu'ils étaient parvenus à un accord politique de principe sur la participation du Royaume-Uni à différents programmes de l'Union, dont Horizon Europe, le programme-cadre de recherche et d'innovation de l'Union, et à Copernicus, le programme d'observation de la Terre de l'Union. Sont notamment prévus par cet accord qu'à partir du 1^{er} janvier 2024, les participants britanniques (organismes et chercheurs) pourront participer à Horizon Europe et ce, au même titre que leurs homologues des États membres de l'Union, ou tiers associés à Horizon Europe. A ce titre, ils et auront accès aux financements d'Horizon Europe à octroyer sur les appels à propositions (AAP) 2024.

Pour les AAP 2023, le soutien financier par le Gouvernement britannique reste effectif.

A noter que cet accord ne prévoit pas l'accès aux financements suivants :

- financement en fonds propres de l'EIC (*equity*) ;
- du programme complémentaire Euratom.

Communiqué conjoint de la Commission et du gouvernement du Royaume-Uni :

https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/statement_23_4375

Q&A : https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/qanda_23_4373 »

✦ 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.

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

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

✦ 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 YOUNICIER-SIMO, younicier-simo@atlanpole.fr
- Le Hub Europe : <https://www.paysdelaloire.fr/le-hub-europe>



Conférences, colloques, **formations** à venir

✦ **Le 23 Novembre 2023**, "Quels Changements après un diagnostic de cancer ?" organisé par le réseau SHS du Cancéropôle Grand Ouest à Nantes.

<https://escape.canceropole-grandouest.com/#/manifestation/subscription/78>

✦ **Du 29 Novembre au 1^{er} Décembre 2023**, 1^{er} Congrès organisé par Radiotransnet, à Pont Royal, en Provence.

<https://www.congres-radiotransnet.fr/>

✦ **Du 4 au 6 Décembre 2023**, 9th SFNano Annual Meeting 2023 à Montpellier.

<https://sfnano2023.sciencesconf.org/>

✦ **Du 11 au 12 Décembre 2023**, FLI – Rencontre : Journées inter réseaux d'expertise à Bordeaux.

[Plus d'infos](#)

✦ **Du 11 au 12 Décembre 2023**, LabEx IGO - Meeting: GO Immuno 2023 à Nantes.

[More information](#)

✦ **Le 14 Décembre 2023**, Le colloque annuel des « Folles Souris Nantaises » à Nantes

<https://follesouris.sciencesconf.org/>

✦ **Du 18 au 20 Décembre 2023**, Congrès annuel de la Société Française du Microenvironnement Tumoral & GDR3697 Micronit, au Croisic.

<https://www.cancer-fstm.fr/annual-meeting-2023>

✦ **Le 9 Février 2024**, Journée PASREL-Imagerie "Accelerating drug development using biomedical imaging biomarkers" à Paris.

[Plus d'information](#)

✦ **Du 18 au 21 Mars 2024**, Masterclass : Artificial Intelligence, medical physics and radiation oncology, à Paris.

[Plus d'information](#)

✦ **Du 19 au 21 Mars 2024**, EACR - Conference: The Tumour Ecosystem, en Italie.

[More information](#).

✦ **Du 20 au 22 Mars 2024**, CRCI²NA first symposium, à Nantes.

<https://www.atoutcom.com/crci2na/>

✦ **Du 25 au 27 Mars 2024**, IABM-2024 Colloque Français d'intelligence artificielle en Imagerie Biomédicale, à Grenoble.

Informations [ici](#)

✦ **Du 7 au 12 avril 2024**, Ecole de printemps d'IRM à Maison de la Nature du Bassin d'Arcachon, Le Teich.
Informations [ici](#)

✦ **Du 30 avril au 2 Mai 2024**, EACR - Conference: Cancer Multiomics and Computational Biology à Rehovot, Israel.
[More information](#)

✦ **Du 10 au 13 June 2024**, EACR 2024 Annual Congress à Rotterdam.
<https://2024.eacr.org/speakers>



Divers

✦ **Deux offres d'emploi & thèse :**

♦♦ **15-Month contract Chemist (engineer / assistant engineer)** in ISCR UMR CNRS 6226-University of Rennes.

Missions

- Synthesis and characterization (TEM, DLS, NTA) of hybrid nanocapsules (different compositions in gold and iron oxides NP)
- Hydrophobic Drug Formulation
- Biodistribution (capsule and charge) studies and therapeutic efficacy assays (in vitro, in vivo)
⇒ validation of the theoretical studies produced upstream + optimization of their parameterization.

Candidate Profil

- Nanochemistry (synthesis and self-assembly of nanoparticles) / physicochemistry
- Polymer science (synthesis, functionalization).
- Analytical techniques: electron microscopy (TEM, SEM), light scattering (DLS, NTA) and HPLC chromatography.
- Good ability to communicate simply and efficiently

Send CV to soizic.chevance@univ-rennes.fr

♦♦ **PhD position in PET image reconstruction in Nantes.**

We are seeking for a motivated student for this PhD position in France. If you like medical imaging, mathematics/statistics and computing, the topic is designed for you! The PhD subject is part of a collaboration between physicists from the University Hospital of Nantes and numerical scientists from the renowned Numerical Sciences Laboratory LS2N : https://drive.google.com/file/d/1Pp7J8dAKMVKDy5htWqHqJITl1CnAwGxP/view?usp=drive_link

Feel free to contact us for any information and do not hesitate to share with colleagues : Simon.stute@chu-nantes.fr

The position can start this fall.

