



Lettre d'information n°103 du réseau « Vectorisation, Imagerie, Radiothérapies » Novembre 2019

Pour accéder directement aux différentes rubriques :

Agenda

**Faits
marquants**

**Les appels à projets en
cours**

**Conférences et colloques
à venir**

AGENDA :

- **Le 19 décembre 2019**, de 10h à 12h, réunion du COPIL du réseau « Vectorisation, Imagerie, Radiothérapies »
⇒ objet de la réunion: présélection des projets déposés au niveau du réseau VIR dans le cadre de l'appel à projets Emergence du Cancéropôle Grand Ouest
- **Le 26 mai 2019**, 17^{ème} Journée Scientifique du Réseau « Vectorisation, Imagerie, Radiothérapies » à Nantes.

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

- Vous pouvez retrouver le compte-rendu de l'édition 2019 du workshop "Imaging of diagnostic and therapeutic biomarkers in Oncology" qui s'est déroulé fin septembre, via le lien ci-dessous.

http://www.canceropole-grandouest.com/files/actualites/Compte-rendu_%20Bono%20workshop%202019_diffusion%20en%20ligne.pdf

- Le 7 novembre 2019, a eu lieu la réunion de rentrée du réseau « Vectorisation, Imagerie, Radiothérapies ».
En amont de cette réunion, un appel à volontaires pour rejoindre le COPIL du réseau avait été lancé. La nouvelle composition du COPIL sera décidée au mois de décembre en faisant attention d'avoir, dans la mesure du possible, une répartition assez homogène par ville et par discipline pour prendre effet au mois de janvier 2020.

Résultats appels à projets

- **Le CRCINA à Angers obtient un financement dans le cadre de l'AAP ERA-NET EuroNanoMed III**

Le projet GLIOSILK porté par l'Unité INSERM U1232, Centre de Recherche en Cancérologie et Immunologie Nantes Angers qui fait partie des 13 lauréats ayant décroché un

financement pour le 10^{ème} Joint Transnational Call (JTC) pour les projets européens de recherche innovante et les projets de développement technologiques dans la nanomédecine dans le cadre de ERA-NET EuroNanoMed III.

[Pour en savoir plus](#)

➤ **Soutien aux structures conjointes de recherche franco-chinoises**

Le projet du laboratoire international associé CRIBs de Nankin "Radiothérapie des cancers du col de l'utérus" bénéficiera d'un financement de l'ambassade de France en Chine dans le cadre de la première édition du Programme de soutien aux structures conjointes de recherche franco-chinoises. CRIBs associe l'Inserm, le **laboratoire Traitement du signal et de l'image et l'université de Rennes** à la SouthEast University de Nankin.

Les deux articles ci-dessus sont parus dans la Lettre INSERM Grand Ouest (semaine 48)

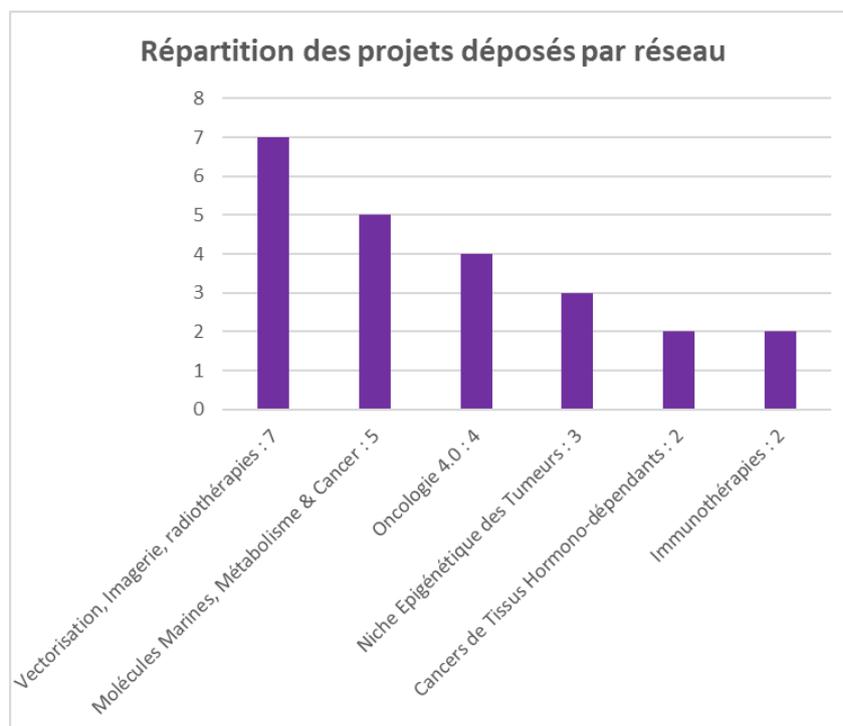
[http://www.grand-](http://www.grand-ouest.inserm.fr/content/download/133269/951224/version/1/file/Lettre+Grand+Ouest+%28Semaine+48%29.pdf)

[ouest.inserm.fr/content/download/133269/951224/version/1/file/Lettre+Grand+Ouest+%28Semaine+48%29.pdf](http://www.grand-ouest.inserm.fr/content/download/133269/951224/version/1/file/Lettre+Grand+Ouest+%28Semaine+48%29.pdf)

➤ **Appel à projets Emergence du Cancéropôle Grand Ouest en cours**

Le Cancéropôle Grand Ouest a lancé l'appel d'offres Emergence 2019 le 8 Octobre, avec une soumission des projets fixée au 29 novembre.

Pour l'ensemble du Cancéropôle GO, 23 projets ont été déposés :



La sélection se passe en deux étapes. Tout d'abord, la présélection se fait par les COPILs de chaque réseau. La sélection finale se fera par le Comité de Pilotage Scientifique du CGO, dont la date de réunion a été repoussée au 11 février.



Appels à projets

Appels à projets régionaux

Cancéropôle Grand Ouest

➤ Le Cancéropôle Grand Ouest et le SIRIC ILIAD ont lancé leur premier **appel d'offres commun CGO SIRIC ILIAD** le 27 Novembre.

Date limite de dépôt des dossiers : **13 janvier 2020**

Cet appel d'offres a pour objectif de soutenir l'émergence de projets innovants ou "à risque scientifique" afin de permettre la consolidation de résultats préliminaires et maximiser les chances de réussite aux appels d'offres nationaux et internationaux.

Critères d'éligibilité :

- Projet collaboratif impliquant au minimum 1 équipe du CGO (hors SIRIC) et 1 équipe SIRIC
- Budget : 40 k€ maximum
- S'inscrire dans les thématiques
 - o Oncologie nucléaire,
 - o Etude de la résistance tumorale et ses paramètres,
 - o Retour au travail/épidémiologie/santé publique.

Calendrier :

Lancement : 26/11/19

Date limite de dépôt des dossiers **13/01/2020**

Etude des dossiers par le comité de pilotage scientifique CGO/SIRIC : mi Février 2020

Publication des résultats : Mars 2020

Région Pays de la Loire

Appel à candidatures « Connect Talent »

La Région Pays de la Loire a lancé une nouvelle édition de l'appel à candidatures « Connect Talent » pour accueillir des chercheurs de renommée internationale sur son territoire.

« Connect Talent » a pour objectif de soutenir l'arrivée de leaders scientifiques internationaux dans les laboratoires ligériens et vise l'implantation de projets de rupture à fort impact sociétal et économique. Cet appel est dorénavant au fil de l'eau.

L'appel à candidatures « Connect talent » vise à soutenir l'arrivée de chercheurs de renommée internationale porteurs de projets en rupture dont l'objectif est de relever des défis scientifiques ou technologiques majeurs de notre époque et dont les impacts sociétaux et économiques sont incontestables. Il doit s'agir d'un projet audacieux, capable d'accélérer significativement le développement d'une thématique existante, considérée comme stratégique sur le territoire régional (démarches Recherche-Formation-Innovation ; spécialisations intelligentes du FEDER ; thématiques du territoire soutenues par les PIA, etc.)

Calendrier : A partir de 2019, le dépôt est proposé **au fil de l'eau**. Le dossier doit être transmis via le portail des aides lorsqu'il est complet.

<https://www.paysdelaloire.fr/services-en-ligne/appels-a-projets/actu-detaillee/n/appel-a-projets-recherche-2014/>

Appels à projets nationaux

La Fondation pour la recherche médicale

Programme thématique - Appel à projets FRM 2020- Environnement et Santé

CONTEXTE

L'exposition de l'Homme à des agents environnementaux (agents physiques ou chimiques, infectieux, contaminants alimentaires ainsi que divers stress et mode de vie, ...) peut avoir un impact sur sa santé. Ces agents, selon la durée mais aussi la fenêtre d'exposition en particulier pendant la période péri-natale, sont de plus en plus souvent impliqués comme (co)acteurs du développement d'un très grand nombre de processus pathologiques.

Dans un tel contexte, la FRM souhaite soutenir des projets de recherche visant à une meilleure compréhension des modes d'action de ces agents environnementaux seuls ou en mélange dans l'établissement de ces processus pathologiques. La prise en compte de la notion d'exposome et la construction de consortia interdisciplinaires seront encouragées dans le but de promouvoir à terme une politique de prévention de ces pathologies reliées à une exposition environnementale.

CONDITIONS GENERALES

Toutes les pathologies chroniques, incluant le cancer, en lien avec un ou plusieurs agents environnementaux sont concernées par cet appel à projets.

Sont éligibles, les projets portant sur les aspects moléculaires, cellulaires, translationnels et intégrés de la physiopathologie. Les études en sciences économiques et sociales seront également considérées.

Sont exclues de cet appel à projets, les études impliquant la création d'une cohorte ou d'un essai clinique de novo ou exclusivement dédiées à du séquençage.

SUBVENTION

La demande de financement ne doit pas excéder 600 000 euros au total.

La durée du projet est de 2 ou 3 ans.

Les frais d'équipement, de fonctionnement, de missions et/ou de personnel sont éligibles

CALENDRIER

Ouverture de saisie des pré-demandes 22 octobre 2019

Clôture de saisie des pré-demandes **19 décembre 2019** (16h, heure de Paris)

Sélection des pré-demandes 12 mars 2020

Sélection des demandes septembre 2020

https://www.frm.org/upload/chercheurs/pdf/ao_frm_env2020.pdf

ITMO Cancer

Dans la continuité du Plan Cancer 2014-2019, l'ITMO Cancer Aviesan lance des appels à projets pour l'année 2020. La gestion opérationnelle est confiée à l'Inserm :

- **Approches interdisciplinaires des processus oncogéniques et perspectives thérapeutiques : Apports à l'oncologie de la physique, de la chimie et des sciences de l'ingénieur (PCSI)**
 - Ouverture : **5 Décembre 2019**
 - Date limite de dépôt des dossiers : **23 Janvier 2020**
- **Soutien pour la formation à la recherche fondamentale et translationnelle en cancérologie (FRFT)**
 - Ouverture : **12 Décembre 2019**
 - Date limite de dépôt des dossiers : **30 Janvier 2020**

<https://eva3-accueil.inserm.fr/sites/eva/appels-a-projets/pca/Pages/pcaftrt.aspx>

<https://itcancer.aviesan.fr/index.php?pagendx=1111>

Fondation ARC

Programmes labellisés 2020

➤ Programmes labellisés 2020

Dans le cadre de sa stratégie scientifique et de sa politique de structuration des équipes et projets de recherche en cancérologie, la Fondation ARC attache une importance particulière à la mise en œuvre des « Programmes labellisés Fondation ARC ». Ces subventions sont comprises entre 50 000 et 150 000 euros par an pendant 3 ans et permettent d'apporter un soutien significatif à des projets ambitieux et innovants qui aboutiront à une meilleure compréhension des cancers.

Date limite de dépôt des dossiers : **9 janvier 2020**

<https://www.fondation-arc.org/projets/programmes-labellises-fondation-arc-2020>

➤ Recherche Clinique 2020

Par cet appel à projets, la Fondation ARC souhaite notamment faire émerger : - des études cliniques de phase précoce que ces études soient à visée préventive ou thérapeutique. - des études ancillaires s'appuyant sur des essais cliniques (terminés ou en cours), - des projets impliquant les patients dans l'analyse physiopathologique de leur maladie et de son traitement tels que des essais de phase 0

Date limite de dépôt des dossiers : **9 janvier 2020**

<https://www.fondation-arc.org/projets/programmes-labellises-fondation-arc-recherche-clinique-2020>

➤ **AAP SIGN'IT 2020**

L'objectif de l'AAP SIGN'IT est de mobiliser les compétences françaises autour de projets originaux dans le domaine de l'immunothérapie sur les questions complexes relatives à l'identification de signatures qui permettront de guider la décision thérapeutique et, au mieux, de sélectionner les patients susceptibles de bénéficier de ces traitements.

Date limite de dépôt des dossiers : **2 mars 2020**, midi

<https://www.fondation-arc.org/sign-it>

Appels à projets internationaux

Appels à projets collaborations internationales

✦ **Programmes de mobilité France/Suède : Tor, Ömse**

L'Ambassade de France et l'Institut français de Suède soutiennent les échanges de chercheurs français et suédois ainsi que les doctorants en cotutelle (ou demandant un label « Doctorat européen »).

- TOR permet à un chercheur français de rencontrer des partenaires suédois à l'occasion d'un séjour d'une semaine en Suède. Les candidatures concernent les visites prévues au premier semestre 2020

Date limite : **7 décembre 2020**

- ÖMSE permet à des doctorants en cotutelle et aux deux directeurs de thèse de se déplacer pour les besoins de leur recherche. Les candidatures concernent les visites prévues afin la fin novembre 2020

Date limite : **12 janvier 2020**

<https://institutfrancais-suede.com/science-universite/programmes-de-mobilite>

✦ **Programme Åsgard**

Le pôle scientifique et universitaire de l'Institut français d'Oslo (Ambassade de France en Norvège) annonce l'ouverture du programme Åsgard pour l'année 2020. Il se décline en trois volets : Åsgard-Recherche, Åsgard-Innovation et Åsgard-Staff.

Date limite : **15 décembre 2019**

<https://www.france.no/if/oslo/sciences/programmes-sciences/asgard/>

✦ **Appels à projets franco-finlandais du programme Maupertuis**

L'Institut français d'Helsinki propose trois appels à projets : le *French-Finnish Renowned Scientist Conference Series* ; le *Researchers Short Mobility program* et le *Higher Education, Research and Innovation Workshop*.

Date limite : **20 décembre 2019**

<http://www.france.fi/uncategorized/science-and-universities/scientific-higher-education-cooperation/maupertuis-program-call-for-proposals-open/?lang=en>

✦ **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.

- **Philippines - PHC Science for the people-** date limite de candidature : **2 Janvier 2020**

<https://www.campusfrance.org/fr/science-for-the-people>

- **Soudan - PHC Napata-** date limite de candidature : **6 Janvier 2020**

<https://www.campusfrance.org/fr/napata>

✦ **Bourses Chateaubriand**

Le programme de bourses Chateaubriand, mis en place par l'Ambassade de France aux États-Unis, a pour but de financer la venue de doctorants américains dans des laboratoires français, pour une période allant de 4 à 9 mois, dans le cadre d'un projet de recherche conjoint. Il vise à initier ou à renforcer des coopérations de recherche entre vos équipes et des équipes américaines.

Date limite : **7 janvier 2020.**

<https://www.france-science.org/-Programme-Chateaubriand%2C91-.html>

✦ **Fulbright - BOURSES DE MOBILITE POUR DOCTORANTS**

Ce programme est destiné aux doctorants français inscrits en thèse en France souhaitant effectuer un séjour de recherche aux États-Unis dans le cadre de leur thèse.

Date limite de candidature : **1^{er} février 2020.**

<https://fulbright-france.org/fr/bourses-fulbright-partenaires/programmes/doctorants>

✦ **Fulbright - BOURSES DE MOBILITE POUR CHERCHEURS**

Les bourses Fulbright « Chercheurs » financent des projets de haut niveau pour des candidats désireux de se rendre dans des institutions universitaires ou culturelles aux États-Unis et souhaitant développer des coopérations avec leurs homologues américains.

Date limite de candidature : **1^{er} février 2020.**

<https://fulbright-france.org/fr/bourses-fulbright-partenaires/programmes/chercheurs>

✦ **Creative France Australia short program (summer school)**

The selected project benefits from the Creative France Australia label as well as financial support from the embassy up to 4000 € (approx. 6300 \$ AU, subject to current exchange rate) to contribute toward the organisation costs of the school.

Date limite: **28 février 2020.**

<https://au.ambafrance.org/Creative-France-Australia-short-program-summer-school>

Appels à projets européens « HORIZON 2020 »

✦ Appel à projets transnationaux 2020 du programme européen conjoint sur les maladies rares

La pré-annonce de cet appel à projets vient d'être publiée sur le site de l'EJP RD : <http://www.ejprarediseases.org/index.php/joint-transnational-calls/>

The call is scheduled to open on December 13, 2019.
Pre-proposal submission deadline: **12th February 2020**.

✦ Appel à projets MSCA-ITN-2020

Les Réseaux de Formations Innovantes visent à structurer les formations doctorales en Europe pour former une nouvelle génération de chercheurs en développant leur potentiel de créativité, d'esprit d'entreprise et d'innovation.

Trois types de réseaux collaboratifs sont proposés :

- ETN (European Training Networks) - réseaux européens de formation ;
- EID (European Industrial Doctorates) - doctorats européens industriels ;
- EJD (European Joint Doctorates) - doctorats européens conjoints.

Date limite : **14 janvier 2020**.

<http://www.horizon2020.gouv.fr/cid144802/appele-2020-innovative-training-networks-itn.html>

✦ H2020: FET open – Novel ideas for radically new technologies

Les FET soutiennent des recherches en science et technologie dans des domaines totalement nouveaux et remettent en cause les modèles existants.

⇒ TOPIC: **FET-Open Challenging Current Thinking**

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/fet-open-01-2018-2019-2020.html>

Date de clôture : **13 Mai 2020**

Autres informations sur Horizon 2020 :

✦ Le webinaire « Devenir expert évaluateur des projets Horizon 2020 » est en ligne :

Pourquoi et comment devenir expert évaluateur ?

<http://www.horizon2020.gouv.fr/cid131763/webinaire-devenir-expert-evaluateur-des-projets-horizon-2020.html>

✦ La Commission Européenne recherche des **expert-e-s pour évaluer les projets d'Horizon 2020**

Une fois enregistrés, les candidat-es sont invité-es à détailler et à documenter leur domaine d'expertise et leur expérience professionnelle.

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/experts/index.html>

✦ Pour retrouver la description des différents types de financement :

<http://www.horizon2020.gouv.fr/cid81981/les-differents-instruments-regimes-financement.html#action-recherche-innovation>

✦ **Contrats européens : le guide du CNRS en ligne**

De la rédaction du projet à la soumission du rapport final, le Guide Europe CNRS propose un panorama complet de tout ce qu'il faut savoir pour mener à bien un projet Horizon 2020. Utile aux chercheurs et à tous ceux qui s'intéressent aux projets de recherche européens, le guide sort aujourd'hui dans une version entièrement modernisée.

<http://contratseuropeens.cnrs.fr/>

✦ Afin de permettre une visualisation en un seul coup d'œil, un tableau des appels à propositions du programme Horizon 2020 est mis en ligne :

<http://www.horizon2020.gouv.fr/cid77090/tableau-des-appels-propositions-horizon-2020.html>

✦ Du dépôt du projet à la gestion de la subvention, le guide "comment participer à Horizon 2020" est en ligne sur le site du ministère en charge de la recherche.

<http://www.horizon2020.gouv.fr/pid29749/comment-participer.html>



Conférences, colloques à venir

✦ **Du 10 au 12 Décembre 2019**, SFNano - C'Nano joint meeting, à Dijon.

<http://cnano.fr/le-congres-commun-sfnano-cnano-2019/>

✦ **Le 18 Décembre 2019**, 5^{ème} Journée Scientifique du GCS HUGO, « La Simulation en Santé », Campus Santé de Villejean (Faculté d'odontologie) à Rennes.

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfQN_ar47D3HwhejwCccEL167dj6K0JLPr-xvLOW-25en2Bhg/viewform

✦ **Le 12 Décembre 2019**, Journée Laënnec : La Recherche, pourquoi pas moi ? organisé par le Comité Jeunes Chercheurs du CHU de Nantes.

<https://www.eventbrite.fr/e/inscription-journee-laennec-la-recherche-pourquoi-pas-moi-66564649659>

✦ **Le 12 Décembre 2019**, 3rd RadioTransNet Workshop: Towards a Better Understanding of Irradiation Impact on Healthy Tissues, à Fontenay aux Roses

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

✦ **Du 12 au 14 décembre 2019**, Symposium International pour le 20^{ème} anniversaire de la Molecular Radiotherapy at Zentralklinik Bad Berka et l'inauguration de sa fondation ICPO.

<https://www.precision-oncology.info/>

✦ **Le 24 janvier 2020**, Séminaire de restitution du Programme d'actions intégrées de recherche consacré aux cancers du sein (PAIR SEIN)

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScF1-46d4e78NObwBw6tNGdHsJqgKvlqjO8j5SbsAsvObNNrw/viewform>

✦ **Du 1^{er} au 5 Février 2019**, Toulouse Onco week

<http://www.toulouse-onco-week.org/>

✦ **Le 7 février 2020**, Journée Louise Harel sur le thème « Dark genome and Cancer » organisée par la Société Française du Cancer, à l'Institut Curie, Paris.

<https://sfc.asso.fr/journee-louise-harel/>

✦ **Du 13 au 14 Février 2020**, « Nuclear Technologies for Health Symposium, NTHS 2020 » organisé par le Labex IRON au Musée d'arts de Nantes.
<https://nths2020.sciencesconf.org/>

✦ **Du 2 au 4 Mars 2020**, « Tumor Microenvironnement », Lisbonne.
https://www.eaa2020.org/?utm_source=eacrnews&utm_medium=email&utm_campaign=eacrnews

✦ **Du 19 au 20 Mars 2020**, session de formation sur le sujet de "L'endommagement et réparation de l'ADN : ciblage de l'instabilité génomique", dont l'objectif est de donner les bases de la compréhension de nouvelles approches thérapeutiques ; organisé par la Société française du Cancer
<https://sfc.asso.fr/participer/session-de-formation/>

✦ **Du 25 au 27 Mars 2020**, 11th International Workshop on X-ray Radiation Damage to Biological samples, à Zurich, Suisse.
<https://indico.psi.ch/event/7811/>

✦ **Du 26 au 28 Mars 2020**, Journées Francophones de Médecine Nucléaire à Paris.
https://www.sfmn.org/index.php?option=com_content&view=article&id=369&catid=80&Itemid=369&group_id=54

✦ **Du 3 au 7 Avril 2020**, ESTRO 2020 à Vienne en Autriche.
<https://www.estro.org/Congresses/ESTRO-2020/ESTRO-2020>

✦ **Du 29 Mai au 2 Juin 2020**, ASCO congress, à Chicago, Etats Unis.
<http://asco-2020.com/>

✦ **Du 14 au 17 Juillet 2020**, Animal Models of Cancer Conference in Lisbon, Portugal.
<https://www.fusion-conferences.com/conference/114>

✦ **Du 7 au 9 Septembre 2020**, Imaging Cancer Gaining insights from cells to organisms, à Berlin, Allemagne.
https://www.eacr.org/conference/imagingcancer2020?utm_source=eacrnews&utm_medium=email&utm_campaign=banner&utm_content=

✦ **Du 18 au 22 Septembre 2020**, ESMO « European Society for Medical Oncology » congress, à Madrid, Espagne.
<https://www.esmo.org/Conferences/ESMO-Congress-2020>

✦ **Du 17 au 21 Octobre 2020**, EANM congress à Vienne, Autriche.
<https://www.eanm.org/congresses-events/future-congress/>

