



Lettre d'information n°104
du réseau « Vectorisation, Imagerie, Radiothérapies »
Décembre 2019 – Janvier 2020

Pour accéder directement aux différentes rubriques :

Agenda

**Faits
marquants**

**Les appels à projets
en cours**

**Conférences et
colloques à venir**

Divers

AGENDA :

- **Le 26 mai 2020**, 17^{ème} Journée Scientifique du Réseau « Vectorisation, Imagerie, Radiothérapies » à Nantes.
- **Du 30 septembre au 3 Octobre 2020**, 14^{ème} Edition du workshop international, Le Bono (56) :

**« Adaptation of the tumour and its ecosystem to radiotherapies:
mechanisms, imaging and therapeutic approaches »**

Bonne année 2020 !

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

- Le **comité de pilotage** du réseau « Vectorisation, Imagerie, Radiothérapies » accueille de nouveaux référents par sous-thématiques, en voici sa nouvelle constitution :
- **Conception d'agents innovants pour l'imagerie et la thérapie :**
Sara Lacerda (Orléans)
Frédéric Pécorari (Nantes)
Raphaël Tripier (Brest)
- **Thérapies vectorisées et radiothérapies des cancers de l'expérimentation animale aux essais cliniques :**
Edith Bonnelye (Nantes)
François Hindré (Angers)
Nicolas Lepareur (Rennes)
- **Imagerie multimodale quantitative et radiothérapies :**
Ayache Bouakaz (Tours)
Ulrike Schick (Brest)
- **Réponse biologique et thérapies vectorisées :**
Emmanuel Garcion (Angers)
Michel Chérel (Nantes)

➤ Les avancées en termes de développement de la radio-embolisation par le complexe **SSS Lipiodol marquée au 188 Rhénium dans les carcinomes hépatocellulaires** ont été mises en avant sur la chaîne TVR le 2 décembre 2019. Nicolas Leparreur du Centre Eugène Marquis de Rennes et Nicolas Noiret, ENSCR, ont participé au reportage ci-dessous (voir la vidéo à partir de 6:06 minutes)

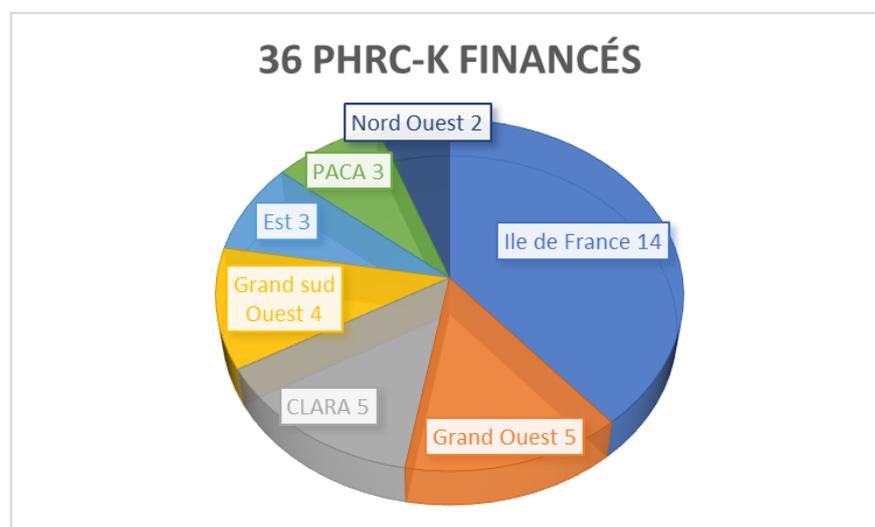
<https://www.tvr.bzh/programmes/tvr-soir-1575307800>

Résultat appels à projets

➤ **Les résultats de l'AAP PHRC-K 2019** sont en ligne depuis le 10 janvier 2020.

36 projets sur 83 projets présélectionnés sont financés, dont **5 projets émanant du Grand Ouest**. Parmi ces 5 projets, 3 sont portés par des équipes du réseau VIR ou en collaboration avec le réseau :

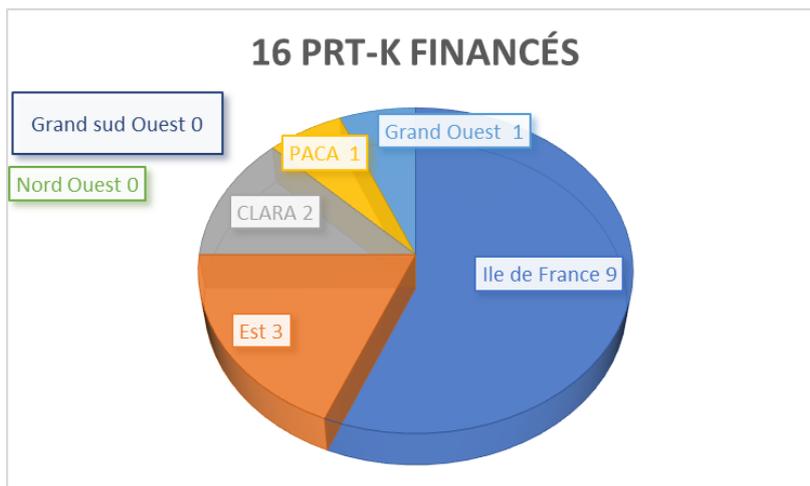
- « PENTILULA Étude de phase ½ évaluant la radiothérapie vectorisée avec le ligand radio-marqué 177Lu-pentixather chez des patients porteurs de leucémie aiguë CXCR4+ en rechute ou réfractaire »
 - Chevallier Patrice - CHU Nantes - Hôtel Dieu – NANTES
 - **Bodet Milin Caroline**, Investigateur principal pour la Médecine Nucléaire, CHU, Nantes
- « Lip-Re-2 : Essai de phase II, évaluant l'efficacité de la radio-embolisation par le SSS Lipiodol marquée au 188 Rhénium dans les carcinomes hépatocellulaires de stade intermédiaire ou avancé. »
 - **Garin Etienne** - Centre Eugène Marquis - RENNES
- « MVTEP 2 Intérêt de la TEP au 18F-fluorodeoxyglucose dans le dépistage du cancer chez les patients atteints de maladie veineuse »
 - **Salaun Pierre-Yves** - Centre Hospitalier Universitaire de Brest - BREST



<https://www.e-cancer.fr/Institut-national-du-cancer/Appels-a-projets/Appels-a-projets-resultats/phrck2019>

➤ **Les résultats de l'APP PRT-K 2019** sont en ligne depuis le 13 janvier 2020.

16 projets sur 45 projets présélectionnés sont **financés**, dont un projet émanant du Cancéropole Grand Ouest.



<https://www.e-cancer.fr/Institut-national-du-cancer/Appels-a-projets/Appels-a-projets-resultats/PRT-K-2019>

➤ **Sara Lacerda**, CR CNRS, au **Centre de Biophysique Moléculaire d'Orléans** a obtenu un financement à l'appel d'offres de recherche 2019 des Comités départementaux de la Ligue contre le Cancer du Grand Ouest pour le projet :
« Netrin-1 : Un nouveau biomarqueur d'imagerie moléculaire IRM/TEMP du cancer métastatique du sein ».



Appels à projets

Appels à projets régionaux

FHU CAMIn : allocation doctorale 2020

La FHU CAMIn propose **1 allocation de recherche doctorale de 3 ans** pour des travaux menés au sein de ses équipes sur ses 2 thématiques phares « microenvironnement de la cellule tumorale » et « génétique de la tumeur » dans un environnement dynamique, structuré, reconnu qui favorise les collaborations entre chercheurs et entre cliniciens & chercheurs.

Les dossiers de candidature sont à déposer avant le **28 janvier**

<https://www.chu-rennes.fr/actualites-23/fhu-camin-allocations-doctorales-2020-1252.html?cHash=22a553ec977aad064c59ce6eaf0dba77>

GIRCI GO : Appels d'offres internes

➤ Appel à projets GIRCI GO 2020 : Jeune Chercheur Etude (JCE)

Descriptif : Afin de favoriser le développement de la recherche clinique, et d'encourager l'émergence de nouveaux projets et de nouvelles compétences au sein de HUGO, le GIRCI grand Ouest pérennise son appel à projets annuel en direction des jeunes chercheurs. Son objectif est de soutenir le projet d'un jeune chercheur de profession médicale de l'interrégion Grand Ouest qui souhaite s'engager en recherche clinique. Il favorise les projets mettant en synergie plusieurs structures de l'interrégion.

L'appel à projets est doté d'une bourse unique de 25 000 euros. Il est destiné à soutenir un projet de recherche d'un jeune chercheur au sein du territoire HUGO.

Dépôt des LOI : **24 février 2020 midi**

Dépôt des dossiers complets : 11 mai 2020 midi

➤ Appel à projets GIRCI GO 2020 - Jeune Chercheur Mobilité (JCM)

Descriptif : La mobilité des jeunes chercheurs est source d'acquisition de nouvelles techniques et de savoir-faire. C'est également une impulsion pour l'émergence et le renforcement de projets collaboratifs. Le GIRCI Grand Ouest et le GCS HUGO souhaitent encourager des parcours professionnels d'excellence et sensibiliser les futurs cliniciens à la recherche **en leur donnant les moyens de se former à l'étranger**. Dans le but de conforter la dimension internationale des projets de recherche et de développer les coopérations scientifiques entre équipes de recherche françaises et étrangères, le GIRCI grand Ouest pérennise son appel à projets annuel en direction des jeunes chercheurs afin de favoriser leur mobilité. Son objectif est de soutenir le projet de mobilité internationale d'un jeune chercheur de profession médicale ayant un projet de carrière hospitalière ou hospitalo-universitaire au sein d'HUGO.

L'appel à projets est doté d'une bourse unique de 25 000 euros.

Date limite de soumission des dossiers complets : **15 avril 2020** midi

https://www.girci-go.org/APPELS_OFFRES/autres_appels_offres.html

Appels à projets nationaux

La Fondation pour la Recherche Médicale

✦ Calendrier prévisionnel 2020 « ESPOIRS DE LA RECHERCHE » : Aides individuelles

	Début de saisie sur internet	Clôture des dossiers	Conseils scientifiques
Fin de thèse de sciences	5 décembre 2019	23 janvier 2020 16h	24 avril 2020
Master 2 recherche	10 février 2020	12 mars 2020 16h	25 et 26 juin 2020
Poste de thèse pour	10 février 2020	12 mars 2020 16h	25 et 26 juin 2020

internes et assistants			
Aide de retour en France	16 avril 2020 15h	27 mai 2020 16h	25 septembre 2020
Post-doctorat en France	16 avril 2020 15h	27 mai 2020 16h	25 septembre 2020

https://www.frm.org/upload/chercheurs/pdf/frm_per2020.pdf

Nouveauté 2020 :

Afin de mieux accompagner les doctorants et les post-doctorants qu'elle soutient, la FRM leur accorde une aide supplémentaire pour couvrir des frais de mission (participation à un/des congrès ou court séjour dans un autre laboratoire).

-2 000 € pour une Fin de thèse (quel que soit sa durée (6 à 12 mois))

-3 000 € pour un Poste de thèse pour internes et assistants, une Aide au retour en France ou un Post-doctorat en France (quel que soit sa durée (2 ou 3 ans))

-3 000 € pour un Contrat doctoral

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)**

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 générer des progrès 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 recherches technologique ou méthodologique.

Chercheur.e.s visé.e.s : physicien.ne.s, physicien.ne.s médicaux, biophysicien.ne.s, chimistes, biochimistes, ingénieur.e.s, biologistes du cancer, clinicien.ne.s.

Deux types de projets seront recevables :

des projets de courte durée destinés à établir des preuves de concept (18 mois) ;

des projets d'envergure bâtis sur des preuves de concept déjà obtenues (36 mois).

Les projets, associant obligatoirement au moins deux disciplines différentes, peuvent comporter deux à quatre équipes au maximum. Une même équipe ne peut déposer qu'un seul dossier (quel que soit le statut : porteur/porteuse ou participant.e d'un consortium)

- Ouverture : 5 Décembre 2019
- Date limite de dépôt des dossiers : **23 Janvier 2020**

https://itcancer.aviesan.fr/Local/gus/files/696/Texte.AAP.PCSI.2020_Francais.pdf

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

Objectifs : Favoriser le flux bidirectionnel des connaissances entre la recherche académique et la pratique clinique, permettre une intégration plus rapide et efficace des avancées de la science par les futur.e.s praticien.ne.s et concourir à la modification des pratiques cliniques.

Cet appel à candidatures doit permettre à des médecins, pharmacien.ne.s, odontologistes et vétérinaires, diplômé.e.s ou en fin de formation, d'interrompre leur carrière pour compléter leur formation en se consacrant à la recherche à temps plein dans le but d'acquérir les connaissances et la méthodologie de la recherche fondamentale et/ou translationnelle. Les projets ouverts sur l'interdisciplinarité feront l'objet d'une attention particulière.

Les formations concernées sont : Master, doctorat ou post-doctorat, en France ou à l'étranger.

- 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/pcaftr.aspx>

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

Objectifs : Financer des projets fondés sur le développement de concepts et approches mathématiques et/ou informatiques visant à générer des progrès scientifiques en oncologie. Il s'agira de lever des verrous conceptuels et méthodologiques à la frontière des mathématiques, de l'informatique et de l'oncologie. Le but est de mieux comprendre les maladies tumorales et d'améliorer le pronostic des patients en permettant des progrès significatifs dans les domaines de la compréhension des mécanismes de la cancérogenèse, du diagnostic et de la prise en charge thérapeutique des maladies cancéreuses grâce à l'apport des mathématiques et de l'informatique. Les démarches originales et innovantes dans la méthode mathématique et informatique avec prise de risque seront encouragées.

Chercheur.e.s visé.e.s prioritairement : mathématicien.ne.s, statisticien.ne.s, informaticien.ne.s

Les projets peuvent comporter au minimum 2 équipes et un maximum de 4 équipes appartenant obligatoirement à des disciplines différentes, dont une équipe en biologie/santé. Ils doivent s'appuyer sur des données réelles biologiques ou cliniques, et de préférence existantes. Le/la Coordinateur/trice doit appartenir à un champ disciplinaire autre que biologie/santé. Une même équipe ne peut déposer qu'un seul dossier (quel que soit le statut : porteur/porteuse ou participant.e d'un consortium)

- Ouverture : **4 Février 2020**
- Date de clôture : **11 Mars 2020**

<https://itcancer.aviesan.fr/Local/itcancer/files/766/Texte.AAP.MIC.Cancer.2020.pdf>

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

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.

Ouverture de l'appel : **22 Septembre 2020**
Date de clôture : **3 Décembre 2020**

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

GENCI : appel à projets 2020

Le Grand équipement national de calcul intensif lance un appel à projets pour allouer ses ressources aux recherches académiques et industrielles. Les projets retenus auront accès gratuitement aux ressources de calcul et aux services associés de mai 2020 à avril 2021.

Date limite de candidature : **7 Février à 11h.**

<http://www.genci.fr/fr/node/1020>

**La Fondation de l'Avenir
Appel à projets 2020 en recherche médicale appliquée**

Cette année les projets soutenus devront entrer dans l'un des 4 axes suivants :

- 1/ Maladie du vieillissement et du grand nombre
 - Troubles physiques de l'appareil locomoteur
 - Maladies cardiovasculaires
 - Pathologies cancéreuses**
 - Maladies neurodégénératives
- 2/ Accompagnement du patient et maladies chroniques
- 3/ Innovations technologiques et chirurgicales
- 4/ Santé mentale

Date limite de dépôt : **9 Février 2020**

<https://em.ecedi.fr/t/y-l-utslkk-jhdtjtjd-y/>

**Fondation ARC
Programmes labellisés 2020**

➤ **Aides individuelles jeunes chercheurs**

➤➤ **Prix de mobilité internationale Fondation ARC**

Dans le cadre de son appel à projets « Médecins, Pharmaciens, destination recherche », la Fondation souhaite encourager des parcours professionnels d'excellence et de 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 dépôt des dossiers : **25 Février 2020**

<https://www.fondation-arc.org/projets/prix-de-mobilite-internationale>

➤➤ **Post-doctorats en France**

Date limite de soumission des dossiers : **25 Février 2020 à 13h**

<https://itcancer.aviesan.fr/Local/gus/files/762/Notice.AAP.PDF.2020.pdf>

➤➤ **Masters recherche 2^{ème} année**

Cette aide est destinée à soutenir la réalisation d'un projet de recherche sur le cancer dans le cadre d'un master 2 recherche dans un laboratoire français ou étranger pour des candidats internes ou anciens internes en médecine ou pharmacie ; étudiants en double cursus médical-sciences ou pharmacie-sciences ; vétérinaires

Date limite de candidature : **27 Février 2020**

<https://www.fondation-arc.org/projets/masters-recherche-2eme-annee>

➤➤ **Doctorat**

Date limite de candidature : : **3 Mars 2020 à 13h**

<https://www.fondation-arc.org/projets/aides-doctorales-medico-scientifiques>

➤➤ **Doctorants en 4^{ème} année de thèse**

Date limite de soumission des dossiers : **4 Mars 2020 à 13h**

<https://itcancer.aviesan.fr/Local/gus/files/763/Notice.AAP.DOC4.2020.pdf>

https://itcancer.aviesan.fr/Local/gus/files/761/Notice.AAP.Destination.recherche.2020_1.pdf

➤ **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>

➤ **Recruiting International Leaders 2020**

By offering a significant support, the call for proposal "Recruiting international leaders in Oncology" wishes to allow the implantation in France of new scientific leaders that will establish their team under the best conditions and carry out ambitious translational research. The call for proposal targets are top-tier researchers recognised for their scientific

career and world-class quality, their ability to form their own team and to conduct their research project independently.

Opening of the Call: October 2019

Deadline for Applications: **March 13th 2020**

<https://itcancer.aviesan.fr/Local/gus/files/671/Notice.Leaders.2020.pdf>

La Ligue Nationale contre le Cancer

Calendrier des appels à projets nationaux 2020 :

Appels d'offres	Lettres d'intention	Dossier complet
Allocations de Recherche doctorales - 4 ^{ème} année de thèse - 1 ^{ère} année de thèse		1 janvier – 24 janvier 2020 18 mai – 21 juin 2020
Enfants, adolescents et cancer	6 janvier – 3 février 2020	15 mai – 21 juin 2020
Equipes labellisées	6 janvier – 17 février 2020	19 mai – 4 septembre 2020
Plateformes régionales de recherche clinique	6 janvier – 3 mars 2020	15 mai – 28 juin 2020
Projets de recherche clinique	6 janvier – 3 février 2020	15 mai – 21 juin 2020
Mobilité recherche clinique		6 janvier – 3 février 2020
Subvention colloque		6 janvier – 28 février 2020

https://www.ligue-cancer.net/article/27236_appels-projets-recherche

L'INSERM & l'INRIA : Santé numérique 2020

En vue de créer des équipes-projet communes, l'Inserm et Inria lancent un appel à manifestation d'intérêt pour identifier des équipes de recherche complémentaires qui souhaitent développer des **projets innovants en santé numérique**.

Date limite de candidature : **28 mars 2020** à midi

<https://inserm-inria.sciencescall.org/>

Fondation d'Entreprise Bristol-Myers Squibb Appel à projets pour la Recherche en Immuno-Oncologie

Le 9^{ème} appel à projets de la Fondation d'Entreprise Bristol-Myers Squibb pour la Recherche en immuno-oncologie a pour objectif de soutenir des projets dans les domaines de la (1) Recherche fondamentale, (2) Recherche clinique et translationnelle, (3) Recherche

en santé publique et parcours de soins qui comprennent, l'épidémiologie, l'économie de la santé, la sociologie et l'anthropologie ainsi que les recherches qualitatives, et (4) Recherche en onco-pédiatrie.

Cet appel à projets est destiné à financer :

1. tout travail de recherche portant sur l'amélioration et/ou la précision de la réponse immunitaire et/ou de sa durée chez des patients, adultes ou enfants, atteints d'un cancer traités par immunothérapie,
2. tout projet visant à augmenter le nombre de répondeurs chez les patients, adultes ou enfants, atteints d'un cancer traités par immunothérapie et/ou à augmenter la prédictibilité de la réponse,
3. tout travail de recherche en Santé Publique notamment sur la qualité de vie des patients, adultes ou enfants, atteints d'un cancer traités par immunothérapie, sur les parcours de soins ou sur les modèles

Date limite de candidature : **31 mars 2020**

<https://www.iresp.net/wp-content/uploads/2020/01/CP-Fondation-BMS-de%CC%81c19-VF.pdf>

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.

- **Malaisie - PHC Hibiscus-** date limite de candidature : **31 Janvier 2020**
<https://www.campusfrance.org/fr/hibiscus>
- **Corée du Sud - PHC Star-** date limite de candidature : **17 Février 2020**
<https://www.campusfrance.org/fr/star>
- **Maroc - PHC Toubkal** - date limite de candidature : **20 Février 2020**
<https://www.campusfrance.org/fr/toubkal>
- **Maurice - PHC Le Réduit-** date limite de candidature : **27 Février 2020**
https://www.campusfrance.org/fr/le_reduit#Types
- **Algérie - PHC Tassili-** date limite de candidature : **16 Mars 2020**
<https://www.campusfrance.org/fr/tassili>
- **Maroc, Tunisie - PHC Maghreb-** date limite de candidature : **2 Mars 2020**
<https://www.campusfrance.org/fr/maghreb>
- **Chine - PHC Cai Yuanpei-** date limite de candidature : **24 Mars 2020**
<https://www.campusfrance.org/fr/caiyuanpei>

✦ **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 Etats-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>

✦ **Séjour au Churchill College, Cambridge**

L'ambassade de France au Royaume-Uni finance des séjours de 6 à 11 mois au Churchill College à Cambridge. Cette offre s'adresse aux chercheurs confirmés, membres de structures françaises de recherche.

Date limite de candidature : **10 février 2020**

<https://uk.ambafrance.org/https-uk-ambafrance-org-Offre-de-sejour-pour-chercheurs-confirmes-au-Churchill-College-Cambridge>

✦ **MOST GASE Global Talent Internship Program**

Le ministère des Sciences et Technologies de Taïwan finance des séjours de 8 semaines au sein d'universités et de laboratoires de recherche taïwanais de premier plan

Date limite de candidature : **21 février 2020**

https://intranet.inserm.fr/Documents/2020_gasesummer.pdf

✦ **Appel à projets JEUNES TALENTS FRANCE-CHINE 2020**

Les ministères de la Recherche et des Affaires étrangères français et chinois financent des séjours de 2 à 6 semaines dans des laboratoires de recherche d'excellence en Chine.

Date limite de candidature : **21 février 2020**

https://intranet.inserm.fr/Documents/AP_JTFC_2020.pdf

✦ **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 »

✦ **ERA-NET EuroNanoMed III - 2020 Transnational Call for Projects on Nanomedicine**

Les projets pourront porter sur au moins l'un des trois axes thématiques suivants :

- La médecine régénérative
- Le diagnostic
- Les systèmes de délivrance ciblée

En fin de projet, le niveau de maturité technologique (TRL) devra se situer, mais sans forcément s'y limiter, entre 3 et 6

Soumission des pré-propositions: **21 janvier 2020**

Soumission des propositions complètes: 10 juin 2020

<https://anr.fr/fr/detail/call/appel-a-projets-transnational-sur-la-nanomedecine-dans-le-cadre-de-lera-net-euronanomed-iii-editi/>

✦ **European Joint programme on rare diseases. EJP RD – Joint Transnational Call 2020 (JTC2020)**
Appel PRE-CLINICAL RESEARCH TO DEVELOP EFFECTIVE THERAPIES FOR RARE DISEASES

Développement de nouvelles thérapies précliniques, utilisation de modèles de maladie adaptés pour le développement de médicament, développement de biomarqueurs prédictifs et pharmacodynamiques, études de „preuves de principes“ permettant le développement de médicament à un stade précoce (préclinique).

Soumission pré-proposition: **18 février 2020.**

Soumission des propositions complètes : 16 juin 2020

<http://www.ejprarediseases.org/index.php/general-information-jtc2020/>

✦ **JOINT TRANSNATIONAL CALL 2020**

“Multidisciplinary Research Projects on Personalised Medicine – Pre-/Clinical research, Big Data and ICT, Implementation and User’s Perspective”

ERA PerMed est une action européenne de type ERA-NET. Cet appel à propositions réunit 32 organismes de financement de la recherche de 23 pays ou régions (l'ANR étant l'agence de financement pour la France).

L'objectif est de soutenir des projets de recherche transnationaux dans le domaine de la médecine personnalisée ; d'encourager les collaborations transnationales entre des groupes de recherche académique, la recherche clinique/santé publique et les partenaires privés (PME).

Thématiques de l'appel à projets 2020 :

1. Domaine 1 : "Transition de la recherche fondamentale à la recherche clinique "
2. Domaine 2 : « Intégrer les solutions de Big Data et TIC » (TIC : Technologies de l'information et de la Communication)
3. Domaine 3 : « Recherche vers la mise en œuvre régulée et raisonnée d'un système de santé”

Chaque consortium participant à l'appel à projets devra, ainsi, comprendre au moins 3 partenaires éligibles en provenance d'au minimum 3 pays différents participant à l'appel à projets. Les trois entités doivent être indépendantes les unes des autres. Au moins deux partenaires du consortium doivent provenir de deux États membres de l'UE ou pays associés différents. Le nombre maximum de partenaires par projet est de six. Le nombre de partenaires éligibles d'un même pays est limité à 2 (y compris les partenaires participant avec un financement propre).

Les partenaires non éligibles à un financement pourront participer aux projets transnationaux s'ils sont capables d'assurer leur propre financement.

Soumission des pré-propositions : **5 mars 2020**

Soumission des dossiers complets : 15 juin 2020

Vous trouverez ci-dessous le lien vers le site d'ERA-PerMed :

<http://www.erapermed.eu/joint-calls/joint-transnational-call-2020/>

et vers le site de l'ANR, où vous retrouverez notamment le texte du call :

<https://anr.fr/fr/detail/call/appel-a-projets-transnational-2020-sur-la-medecine-personnalisee-dans-le-cadre-de-lera-net-era-pe/>

✦ **PRE-ANNOUNCEMENT : European Joint programme on rare diseases. EJP RD – Joint Transnational Call 2020 (JTC2020)**

Appel: **Clinical Trials Methodology Demonstration Projects– EJP RD Internal Call for Proposals “DEMONSTRATION PROJECTS ON EXISTING STATISTICAL METHODOLOGIES TO IMPROVE RD CLINICAL TRIALS (CT) 2019”**

Analyse des méthodologies statistiques innovantes pour les essais cliniques de maladies rares, qui n'ont pas encore été démontrées sur les données existantes pour des essais cliniques de maladies rares spécifiques.

Ouverture le 1 février 2020

Soumission pré-proposition: **15 mars 2020.**

Soumission des propositions complètes : 15 mai 2020

<http://www.ejprarediseases.org/index.php/joint-transnational-calls-2/>

✦ **Actions Marie Skłodowska-Curie 2020**

Le dernier appel d'offres Research and Innovation Staff Exchange (RISE), du programme Actions Marie Skłodowska Curie, est ouvert jusqu'au **28 avril 2020.**

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/msca-rise-2020;freeTextSearchKeyword=rise-2020;typeCodes=0,1;statusCodes=31094501,31094502,31094503;programCode=null;programDivisionCode=null;focusAreaCode=null;crossCuttingPriorityCode=null;callCode=Default;sortQuery=openingDate;orderBy=asc;onlyTenders=false;topicListKey=topicSearchTablePageState>

✦ **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**

Date de clôture : **13 mai 2020**

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

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

✦ **Le 23 janvier 2020**, Nucleopolis et Atlanpole Biotherapies organisent une journée « INNOVER EN ALPHA-THERAPIE » à Caen.

<https://www.atlanpolebiotherapies.com/agenda/whats-up-innover-en-alpha-therapie/>

✦ **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/1FAIpQLScF1-46d4e78NObwBw6tNGdHsJggKvlqjO8j5SbsAsvObNNrw/viewform>

✦ **Du 29 au 31 janvier 2020**, Journées Jeunes Chercheurs organisées par la Société de Chimie Thérapeutique à Caen.

<http://www.sct-asso.fr/yrfm.html>

✦ **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=eacnews&utm_medium=email&utm_campaign=eacnews

✦ **Le 10 Mars 2020**, 4th SCT Meeting: Chemical Biology - Contribution to Molecular Therapeutic Innovation à Paris.

<http://www.sct-asso.fr/springmeetingpresentation.html>

✦ **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 1^{er} au 2 Avril 2020**, «workshop « RPE & biologie : le radical, cet inconnu » organisé par L'ARPE, l'Infrastructure de Recherche Renard (IR 3443) et le laboratoire Stress oxydant et pathologies métaboliques (SOPAM Inserm 1063), à l'ICO à Angers.

<http://www.a-rpe.fr/spip.php?article130>

✦ **Du 3 au 7 Avril 2020**, ESTRO 2020 à Vienne en Autriche.

<https://www.estro.org/Congresses/ESTRO-2020/ESTRO-2020>

✦ **Du 10 au 15 Mai 2020**, 57^{ème} Semaine d'Études en Chimie Organique (SECO) à Léon, dans les Landes.

<http://www.congres-seco.fr/inscriptions-ouvertes/>

✦ **Du 19 au 20 Mai**, Journée scientifique AVIESAN santé publique à Paris.

<https://www.eventbrite.fr/e/billets-19-et-20-mai-2020-journee-scientifique-aviesan-sante-publique-90160826459>

✦ **Du 29 Mai au 2 Juin 2020**, ASCO congress, à Chicago, Etats Unis.

<http://asco-2020.com/>

✦ **Du 29 Mai 2020**, « Amino acids as diagnostic and therapeutic tools in nuclear medicine? » organisé par l'IRC Transformed, le Labex IRON, le SIRIC ILIAD et le CRCINA, lors des Journées scientifiques de l'université de Nantes.

<https://js.univ-nantes.fr/colloques/>

✦ **Du 8 au 10 Juin 2020**, 2nd international symposium IRCI Immune Responses in Cancer and Infection (IRCI).

<https://irci2020.insight-outside.fr/abstracts/en/welcome/5>

✦ **Du 12 au 13 Juin 2020**, Séminaire « Médecine et Nucléaire » organisé par le CEA à Cadarache.

<http://cadarache.cea.fr/cad/Pages/Actualites/2019/8%C3%A8me-s%C3%A9minaire-medecine-et-nucleaire.aspx>

✦ **Le 4 Juillet 2020**, 2nde journée scientifique du SIRIC ILIAD à Nantes.

<https://www.siric-iliad.com/le-siric-iliad-organise-sa-deuxieme-journee-scientifique-le-04-juillet-2019-a-nantes/>

✦ **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/>



Divers

✦ **L'Institut national du cancer** a publié son **13^{ème} rapport scientifique** et les recommandations émises par son Conseil scientifique international.

[Télécharger le Rapport scientifique 2018 - Les actions de recherche en cancérologie](#)

✦ Offre d'emploi pour un **poste de technicien pour 1 an au laboratoire INSERM U1238** :

ETABLISSEMENT

Laboratoire : INSERM UMR1238 « Sarcomes osseux et remodelage des tissus calcifiés »
Équipe N°1 : « Micro environnement des tumeurs osseuses primitives : signalisation et ciblage thérapeutique »

Adresse : Faculté de Médecine, 1 rue Gaston Veil, 44035 Nantes cedex 01

PERSONNES A CONTACTER

Mme Françoise REDINI, Directrice du Laboratoire, francoise.redini@univ-nantes.fr



Mr Franck VERRECCHIA, Chef d'équipe, franck.verrecchia@univ-nantes.fr

FONCTION et ACTIVITES PRINCIPALES

-) Réalise sous la responsabilité d'un chercheur les expériences relatives au projet « **Impact potentiel du microenvironnement osseux sur la réponse thérapeutique du Rhabdomyosarcome** »
-) a acquis ou devra acquérir rapidement des compétences en culture cellulaire et en histologie

QUALITÉS REQUISES

Sens de l'organisation, Dynamisme, Autonomie, Disponibilité et sens des relations humaines, Capacité d'adaptation.

PRÉ-REQUIS

Diplôme de technicien de laboratoire, BTS ou IUT

EXPÉRIENCES CONSEILLÉES

Culture cellulaire, Biologie Moléculaire (Extraction d'ARN, RT, q-PCR), Biochimie des protéines (Western-Blot), Histologie, expérience en expérimentation animale

CONTRAT

Durée : 1 an

Type : CDD Université de Nantes

