



## Lettre d'information n°96 du réseau Vectorisation, Imagerie & Radiothérapies

Octobre - Novembre 2018

Pour accéder directement aux différentes rubriques :

<b>Agenda</b>	<b>Faits marquants</b>	<b>Les appels à projets en cours</b>	<b>Conférences et colloques à venir</b>	<b>Divers</b>
---------------	------------------------	--------------------------------------	---	---------------

### AGENDA :

- **14 Mai 2019, 16<sup>ème</sup> Journée scientifique du réseau V&R** à l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes.
- **25 au 28 Septembre 2019, 13<sup>ème</sup> édition du workshop** au Manoir de Kerdréan, Le Bono, avec comme sujet cette année "Imaging of diagnostic and therapeutic biomarkers in Oncology".

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

➤ Le 26 novembre, les partenaires du projet « MuMoFRaT, Modélisation multi-échelle/simulation de la réponse à une irradiation externe hypofractionnée ou à une irradiation moléculaire répétée » porté par Renaud de Crevoisier et financé via l'appel à projets structurant du Cancéropôle Grand Ouest se sont réunis. Le bilan du projet sera présenté au colloque annuel du Cancéropôle GO début juillet à Tours.

#### ➤ MOOC au cœur de la radioactivité médicale



Lors de la 2<sup>ème</sup> session du MOOC grand public « **Au cœur de la radioactivité médicale** », partez à la découverte des coulisses de la médecine nucléaire. Ce MOOC replace les enjeux de l'utilisation de la radioactivité en Santé. A la croisée de plusieurs disciplines scientifiques, il associe des spécialistes de la médecine nucléaire, de la biologie, de la physique nucléaire, de la radiochimie et radiopharmacie, de la radiothérapie mais aussi des sciences de gestion et de la psychologie. Plusieurs experts de ces domaines (**issus de l'Université de Nantes, du CHU de Nantes, de l'ICO René Gauducheau, du GIP Arronax, de l'IMT-Atlantique, du CNRS et de l'Inserm**) ont intégré l'équipe pédagogique pour construire ce

MOOC, porté par l'**Université de Nantes** et le **Labex IRON**, et hébergé par la plateforme France Université Numérique.

Ce MOOC gratuit dure 6 semaines réparties en 24 séquences. D'autres supports pédagogiques (documents, articles, vidéos complémentaires) sont également disponibles pour mieux comprendre ou approfondir certaines notions. Une version anglaise de ce MOOC est aussi accessible.

#### **THEMATIQUES ABORDEES**

- ❖ La radioactivité
- ❖ La production d'isotopes radioactifs
- ❖ Les médicaments radiopharmaceutiques
- ❖ Les applications médicales
- ❖ La radioprotection

#### **DATES et INSCRIPTIONS**

Inscriptions sur FUN: dès le **27 décembre 2018**

Version française :

<https://www.fun-mooc.fr/courses/course-v1:univnantes+31005+session02/about>

Version anglaise:

<https://www.fun-mooc.fr/courses/course-v1:univnantes+31009+session01/about>

Ouverture des cours : **25 février 2019**



### **Appels à projets**

#### **Appel à projets Smart Loire Valley Programme - Le Studium**

Ce programme constitue une bonne opportunité pour accueillir des collègues internationaux dans votre laboratoire en région Centre-Val de Loire ou constituer des réseaux thématiques internationaux. Les candidatures doivent être déposées en ligne sur la plateforme.

La date de clôture est fixée au **jeudi 7 février 2019 - 17h00 heure locale**.

<http://www.lestudium-ias.com/programmes>

### **Appels à projets nationaux**

#### **ANR**

La **4<sup>ème</sup> vague de l'appel à projets Recherche Hospitalo Universitaire RHU** lancé par l'ANR vise à « soutenir des projets de recherche translationnelle en santé ou de recherche clinique ».

Les projets retenus seront financés pour une durée de 5 ans maximum et pourront bénéficier d'un financement d'un montant de 5 à 10 M€.

Les projets dans les domaines de la médecine personnalisée et des thérapies innovantes, des nouveaux protocoles ou modalités de prise en charge thérapeutique seront privilégiés.

La date limite de dépôt des dossiers est fixée au **13 décembre 2018**.

<http://www.agence-nationale-recherche.fr/RHU-2018>

### **ITMO Cancer**

#### **AAP Approches interdisciplinaires des processus oncogéniques et perspectives thérapeutiques : Apports à l'oncologie de la physique, de la chimie et des sciences de l'ingénieur**

Cet appel à projets est organisé par l'ITMO Cancer dans le cadre du Plan Cancer, conjointement avec l'ITMO Technologies de la Santé. La gestion opérationnelle est confiée à l'Inserm. Il a pour objectifs de 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 technologiques ou méthodologiques.

Deux types de projets seront recevables : des projets de courte durée destinés à établir des preuves de concept ; des projets d'envergure bâtis sur des preuves de concept déjà obtenues.

Les projets, associant obligatoirement au moins deux disciplines différentes, peuvent comporter deux à quatre équipes au maximum.

NB : Un appel à projets centré sur les apports spécifiques des sciences mathématiques et informatiques à la recherche dans le domaine du cancer sera lancé ultérieurement, en complément du présent appel à projets.

#### **Ouverture de l'Appel : 6 décembre 2018**

Date limite de dépôt des dossiers : **25 Janvier 2019**

<https://sp2013.inserm.fr/sites/eva/appels-a-projets/Pages/Plan-cancer.aspx>

### **Fondation ARC**

Dans le cadre de sa stratégie scientifique, la Fondation ARC pour la recherche sur le cancer relance 3 de ses appels à projets en 2019. Ces AAPs visent à soutenir des projets de recherche d'envergure, portés par une équipe ou un consortium de recherche, s'appuyant sur des bases solides permettant de mieux comprendre les cancers et d'améliorer leur prise en charge.

#### **➤ Appels à projets Programmes labellisés - Fondation ARC 2019**

Les Programmes labellisés Fondation ARC visent à soutenir des travaux d'envergure, portés par une équipe ou un consortium de recherche, s'appuyant sur des bases solides qui aboutiront à une meilleure compréhension et une meilleure prise en charge des cancers.

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.

Les Programmes proposés peuvent être issus de tout laboratoire de recherche publique et relever de tous les domaines et disciplines participant à la lutte contre le cancer.

Remise dossiers : **10 janvier 2019**

<https://www.fondation-arc.org/projets/programmes-labellises-fondation-arc-2019>

#### ➤ **Programmes labellisés Fondation ARC - Recherche Clinique 2019**

Par cet appel à projets, la Fondation ARC souhaite notamment faire émerger :

- des études cliniques (à visée préventive, diagnostique, pronostique ou thérapeutique)
- des études ancillaires s'appuyant sur des essais cliniques.

Financement : Maximum 150 000 €/an pour 3 ans

Remise dossiers : **10 janvier 2019**

<https://www.fondation-arc.org/projets/programmes-labellises-fondation-arc-recherche-clinique-2019>

#### ➤ **Appels à projets SIGN'IT 2019 : Signatures en immunothérapie**

Après une première édition en 2018, la Fondation ARC relance en 2019 l'appel à projets SIGN'IT qui sera reconduit en 2020. L'objectif est de faire émerger des projets pluridisciplinaires ambitieux permettant d'identifier des signatures pour guider la décision thérapeutique et sélectionner les patients susceptibles de bénéficier de ces traitements (jusqu'à 600 000 € sur 3 ans).

Dans le cadre de sa stratégie scientifique, la Fondation ARC a pour ambition d'accélérer le déploiement sécurisé des immunothérapies sur tout le territoire français, pour plus d'indications et plus de patients (y compris la population pédiatrique).

L'objectif de 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.

Retour des dossiers : **4 mars 2019, midi**

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

#### ➤ **Recruiting emerging leaders in oncology 2019**

This program is a collaborative effort between Fondation ARC and the host institution to bring top-tier researchers from abroad to work in French research facilities; its additional financial support should reflect its commitment to ensure a successful integration of the new group into its core research program. Fondation ARC will allocate up to 1.5 million euros over five years to support the installation of a researcher and his/her team in 2019.

Projects must be in line with the Foundation's scientific strategy to accelerate discoveries, develop new treatments, preventive and therapeutic approaches in the field of oncology with a translational part.

Dead Line for applications: **March 14th 2019**

<https://www.fondation-arc.org/liste/appel-projet/recruiting-emerging-leaders-in-oncology-2019>

### Appel à projets INCa à venir :

➤ **Programme hospitalier de recherche clinique en cancérologie - PHRC Cancer**

Lancement : décembre 2018

Date limite de retour de la lettre d'intention : mars 2019

Date limite de retour du dossier de candidature : septembre 2019

➤ **Appel à projets libres de recherche translationnelle en cancérologie - PRT Cancer**

Lancement : décembre 2018

Date limite de retour de la lettre d'intention : mars 2019

Date limite de retour du dossier de candidature : septembre 2019

### France-BioImaging

France-BioImaging lance un appel à projets scientifiques ouvert à tous les utilisateurs hors périmètre de France-BioImaging et qui voudraient utiliser l'offre proposée par l'infrastructure.

Les critères d'éligibilité sont :

- 1) le projet nécessite l'accès à une technologie hors proximité de l'équipe mandante ( projet trans-régions ou trans-nationaux)
- 2) le projet nécessite une technologie innovante ou peu disponible et/ou,
- 3) une expertise spécifique (méthodologique/technologique/ connaissances biotechnologiques, animalerie, traitement des données...) et/ou,
- 4) un environnement scientifique adapté, éventuellement collaboratif (biophysique, bio cell, immuno...)

Les demandes d'accès peuvent être **soumises** par voie électronique **à tout moment** sur :

<https://france-bioimaging.org/service-offering/>

### 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.

- **Chine - Programme Découverte Chine** date limite de candidature **10 décembre 2018**  
<https://www.campusfrance.org/fr/decouverte-chine>
- **Australie – PHC FASIC** date limite de candidature **3 janvier 2019**  
<https://www.campusfrance.org/fr/fasic>
- **Soudan - PHC Napata** date limite de candidature **6 janvier 2019**  
<https://www.campusfrance.org/fr/napata>

#### ✦ **Inserm / FRSQ : appel à candidatures**

L'Inserm et le Fonds de recherche Santé Québec financent des séjours de recherche de 2 ans pour des post-doctorants.

Date limite de candidature : **14 décembre 2018**

<http://www.idf.inserm.fr/mediatheque/nationale-siege/fichiers/fiche-appel-inserm-frqs-2018>

#### ✦ **Le programme Åsgard**

L'Institut français d'Oslo et la Fondation franco-norvégienne lancent un programme Åsgard-Recherche pour développer les échanges scientifiques et les coopérations France-Norvège.

Date limite de candidature : **15 décembre 2018**

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

#### ✦ **Coopération avec la Suède** : ouverture des programmes Tor, Ömse et Galan

L'Ambassade de France / Institut français de Suède soutiennent la mobilité des chercheurs et des doctorants entre nos deux pays. Pour cela, 5 programmes sont à leur disposition :

Date limite : **16 décembre 2019**

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

#### ✦ **Bourses doctorales Vernadski**

Dans le cadre de son programme d'aide à la mobilité des jeunes chercheurs dit « Vernadski », l'Ambassade de France en Fédération de Russie attribue pour l'année 2019, des bourses de doctorat en cotutelle de thèse.

Cet appel est ouvert jusqu'au **21 décembre 2018**.

<https://ru.ambafrance.org/Bourses-doctorales-Vernadski>

#### ✦ **Le programme PRESTIGE post-doc**

Ouvert à tous, quel que soit leur domaine de recherche, le programme PRESTIGE encourage la mobilité des chercheurs français et étrangers depuis et vers la France. Il subventionne leur établissement français d'accueil ou d'envoi et participe ainsi au financement de leur projet de recherche.

Il y a quatre sessions d'évaluation des candidatures par an.

La date limite de la prochaine session d'évaluation est la suivante : **31 décembre 2018**.

<https://www.campusfrance.org/fr/programme-PRESTIGE-postdoc>

### ✦ Bourses NICHD-Inserm

Le programme de bourses NICHD – Inserm offre aux scientifiques américains et français une occasion unique d'obtenir une formation postdoctorale auprès de mentors français et américains. Les bourses de recherche postdoctorales binationales sont parrainées par l'Institut national de la santé infantile et du développement humain (NICHD) Eunice Kennedy Shriver et par l'Inserm.

Date de clôture de l'appel : **31 décembre 2018**

<https://www.inserm.fr/professionnels-recherche/appels-projets-et-financements/bourses-nichd-inserm-appel-candidatures>

### ✦ Programme Chateaubriand 2019-2020

L'ambassade de France aux États-Unis finance la venue de doctorants américains dans des laboratoires français dans le cadre d'un projet de recherche conjoint.

Date limite : **8 janvier 2019**

[https://www.chateaubriand-fellowship.org/How-to-Apply.html?mc\\_cid=9d57ec8700&mc\\_eid=48068b7666](https://www.chateaubriand-fellowship.org/How-to-Apply.html?mc_cid=9d57ec8700&mc_eid=48068b7666)

### ✦ Fondation Eiffel

The Eiffel Excellence Scholarship Program was established by the French Ministry for Europe and Foreign Affairs to enable French higher education institutions to attract top foreign students to enroll in their masters and PhD programs.

Date limite : **11 janvier 2019**

<https://www.campusfrance.org/en/eiffel-scholarship-program-of-excellence>

### ✦ Ambassade de France en Australie : appels à projets

#### ✦✦ Programme Nicolas Baudin : Initiative stages en France

Lancé en tant que pilote en 2017, l'initiative « stages en France » du programme d'aide à la mobilité étudiante Nicolas Baudin consiste à proposer aux étudiants des universités australiennes participantes des offres de stages de recherche en France en collaboration avec un partenaire industriel. Les offres de stages sont co-conçues par l'établissement français d'accueil et son l'entreprise partenaire et le cas échéant avec l'université australienne partenaire lorsque l'accueil du stagiaire s'inscrit dans le cadre d'une collaboration scientifique pré-existante.

La date limite pour l'envoi des propositions de sujets de stage est le **31 janvier 2019**.

<https://au.ambafrance.org/Initiative-stages-en-France>

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

L'ambassade de France en Australie soutient la mise en place de programmes de courte durée sous forme d'écoles d'été (ou d'hiver) co-organisées par des établissements d'enseignement supérieur français et australiens et réunissant des étudiants des deux pays autour d'une thématique d'intérêt commun.

Les dossiers de candidature sont à compléter avant le **31 janvier 2019**.

<https://au.ambafrance.org/Creative-France-Australia-short-program-summer-school-7480>

## Appels à projets européens « HORIZON 2020 »

### ✦ 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/fetopen-01-2018-2019-2020.html>

Dates de clôture : **24 Janvier 2019 / 18 Septembre 2019 / 13 Mai 2020**

### ✦ Actions Marie Skłodowska-Curie.

#### ✦ ✦ Innovative Training Networks

Ces réseaux ont pour objectif de renforcer l'excellence et de structurer la formation initiale et doctorale des chercheurs en début de carrière. Ils doivent offrir, en plus d'un cadre de formation académique traditionnel, des compétences transférables qui donneront de nouvelles perspectives de carrière aux jeunes chercheurs, tant dans la sphère académique que non académique.

Trois formes d'ITN sont possibles :

- European training Networks (ETN) : réseaux européens de formation collaboratifs
- European Industrial Doctorates (EID) : doctorats industriels européens
- European Joint doctorates (EJD) : doctorats européens conjoints

Ouverture : 13 Septembre 2018 ; Date limite : **15 Janvier 2019**

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/msca-itn-2019.html>

#### ✦ ✦ Innovation Staff Exchange

**Call ID: H2020-MSCA-RISE-2019**

Objective:

The RISE scheme promotes international and cross-sector collaboration through exchanging research and innovation staff, and sharing knowledge and ideas from research to market (and vice-versa).

The scheme fosters a shared culture of research and innovation that welcomes and rewards creativity and entrepreneurship and helps to turn creative ideas into innovative products, services or processes.

Scope:

RISE involves organisations from the academic and non-academic sectors (in particular SMEs), based in Europe (EU Member States and Horizon 2020 Associated Countries) and outside Europe (third countries)

Ouverture : 4 Décembre 2018 ; Date limite : **2 Avril 2019** 17h (Heure de Bruxelles)

### ✦ Appel Innovative Training Networks.

ITN supports competitively selected joint research training and/or doctoral programmes, implemented by partnerships of universities, research institutions, research infrastructures,

businesses, SMEs, and other socio-economic actors from different countries across Europe and beyond.

Date limite : **16 Janvier 2019**

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/msca-itn-2019.html>

#### ✦ **ERC Consolidator Grant 2019**

Le Conseil européen de la recherche lance l'appel à propositions Consolidator Grant 2018 (ERC-COG-2018) qui bénéficie d'un budget indicatif de 602 millions d'euros et pourra financer environ 301 bourses. Il s'adresse à des chercheurs qui souhaitent consolider leur équipe de recherche.

L'appel ERC Consolidator Grant 2019 est ouvert depuis le 24 octobre 2018. Il s'adresse à des chercheurs ayant obtenu leur thèse entre 8 et 12 ans avant le 1er janvier 2019.

Date limite : **7 février 2019**

<http://www.horizon2020.gouv.fr/cid136165/appel-erc-consolidator-grant-2019.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

✦ **Du 3 au 5 Décembre 2018**, Congrès annuel de la SFNano (Société Française de Nanomédecine) à Montpellier.

<http://www.sfnano.fr/montpellier/>

✦ **Du 6 au 7 Décembre 2018**, Microfluidics for Synthetic Biology and Health Applications à Bordeaux organisé par ITMO BMSV.

[https://microflui.sciencesconf.org/data/pages/programme\\_microfluidiques\\_2.pdf](https://microflui.sciencesconf.org/data/pages/programme_microfluidiques_2.pdf)

✦ **Du 12 au 13 Décembre 2018**, Journées Nationales du carcinome hépatocellulaire organisées par l'INCa, la Fondation Arc et l'ANRS à Amiens.

[https://itcancer.aviesan.fr/Local/gus/files/550/Programme\\_Journees\\_CHC\\_Dec2018.pdf](https://itcancer.aviesan.fr/Local/gus/files/550/Programme_Journees_CHC_Dec2018.pdf)

✦ **Le 17 Décembre 2018**, journée scientifique sur le thème du «Single cell».organisée par Biogenouest à l'INRIA à Rennes.

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScXbdZVxYEJjk5NkpReLjOwqVTE0yMHBQTVDO\\_ebh0pRqds1Yw/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScXbdZVxYEJjk5NkpReLjOwqVTE0yMHBQTVDO_ebh0pRqds1Yw/viewform)

✦ **Le 20 Décembre 2018**, 3<sup>e</sup> édition du Colloque POLEPHARMA Bioproduction à Tours.

<https://www.polepharma-bioproduction.com/>

✦ **Du 9 au 11 Janvier 2019**, QBI 2019 Conference, organisée par Quantitative BioImaging Society QBI 2019 à Rennes.

<https://www.quantitativebioimaging.com/>

✦ **Le 25 Janvier 2019**, Inserm Infrastructures Workshops #2 « l'écosystème français des plateformes de bio-informatique face aux défis des données de biologie et de santé » organisé par le pôle Infrastructures de l'Inserm, avec l'appui de l'ITMO Génétique Génomique Bio-informatique d'Aviesan et de l'Infrastructure nationale Institut Français de Bio-informatique, à Paris & Régions (visioconférences).

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

✦ **Le 4 Février 2019**, 7<sup>ème</sup> Edition des rencontres de l'Institut National du Cancer, à Paris.

<http://rencontresinca.fr/>

✦ **Le 27 Février 2019**, 3<sup>ème</sup> édition de la Folle Journée de l'Imagerie Nantaise à ONIRIS, site de la Chantrerie.

<https://follejournée-imagerie.univ-nantes.fr/accueil-folle-journee-de-l-imagerie-1311669.kjsp?RH=1442390743011&RF=1442390704200>

✦ **Du 28 au 29 Mars 2018**, Colloque du réseau Sciences Humaines et Sociales « Cancer et travail » à Nantes.

<http://www.canceropole-grandouest.com/index.php/shs-cancer.html>

✦ **Du 28 au 30 Mars 2019**, 5<sup>èmes</sup> Journées Francophones de Médecine Nucléaire, organisées par la Société Française de Médecine Nucléaire et Imagerie à Paris  
<https://www.sfmn.org/>

✦ **Du 1<sup>er</sup> au 3 Avril 2019**, les Journées Scientifiques de la Société Chimique de France - Bretagne et Pays de la Loire (JS-SCF BPL2019) à Trégastel.  
<https://scf-bpl-2019.sciencesconf.org/>

✦ **Du 29 Avril au 1<sup>er</sup> Mai 2019**, ISMCO 2019 - 1st International Symposium on Mathematical and Computational Oncology, Lake Tahoe, Nevada.  
<http://www.ismco.net/>

✦ **Du 16 au 17 Mai 2019**, les Journées du Club français des radiopharmaceutiques à Montpellier

✦ **Le 18 Mai 2019**, 7<sup>ème</sup> séminaire « **Médecine et Nucléaire** » au CEA Cadarache.  
<http://cadarache.cea.fr/cad/Pages/Actualites/2018/7%C3%A8me-s%C3%A9minaire-M%C3%A9decine-et-Nucl%C3%A9aire.aspx>

✦ **Du 21 au 22 mai 2019**, la 5<sup>ème</sup> édition de MEET2WIN, Convention Partnering européenne en oncologie dédiée à l'open-innovation et la recherche partenariale, à Bordeaux  
<https://live.eventtia.com/fr/9efb/Accueil>



## Divers

### ✦ **COST Correlated Multimodal Imaging in Life Sciences**

Pour tous les chercheurs/ITA/ étudiants rattachés à des laboratoires en France, voici le lien pour demander à participer en tant que membre à la toute nouvelle action COST européenne **Correlated Multimodal Imaging in Life Sciences**.  
<https://goo.gl/forms/UQXI6CyilYTGPOU93>

Le site web propre à l'action sera lancé dans les jours qui viennent, mais voici la page dédiée à l'action sur le site COST. <https://www.cost.eu/actions/CA17121>

Pour information, les actions COST sont constituées de groupe de travail avec des objectifs et livrables décrits dans le Mémoire de Understanding. La réalisation de ces livrables et objectifs passent par le financement des réunions de travail, des conférences, et des bourses d'échange pour les étudiants ou personnels chercheurs/ITA.

### ✦ **Offre de post doc en radiomarquage au fluor 18 chez Sanofi**

Within the department of Integrated Drug Discovery-Isotope Chemistry at Vitry/Seine, the purpose of this post-doctoral position is to develop new <sup>18</sup>F-labelled probes for PET imaging to support Oncology projects

Main missions:

- Ability to design and execute chemical experiments autonomously and show creativity in solving wide range of scientific challenges
- Carry out the labelling of probes, realization at the bench of the (bio) chemistry program
- Perform PET images analysis and construction

• **Expected Qualification / Experience**

PhD in organic chemistry/radiochemistry, at a state-of-the-art level in modern synthetic chemistry completed with scientific record demonstrating excellence in chemistry (e.g. publications, patents, presentations).

Experience in peptides and conjugation chemistry will be considered as an asset.

Good skills in radiochemistry with an experience in <sup>18</sup>F radiochemistry and automated synthesis will be appreciated.

Basic knowledge in PET nuclear Imaging or strong desire to learn image analysis

Basics knowledge in medicinal chemistry.

Team spirit and ability to work in a multidisciplinary environment

Very good communication skills (oral and written) in English (French is a plus)

Sanofi is dedicated to supporting people through their health challenges. We are a global biopharmaceutical company focused on human health. We prevent illness with vaccines, provide innovative treatments to fight pain and ease suffering. We stand by the few who suffer from rare diseases and the millions with long-term chronic conditions. With more than 100,000 people in 100 countries, Sanofi is transforming scientific innovation into healthcare solutions around the globe.

Sanofi, Empowering Life

Contact: [Erwan.Jouannot@sanofi.com](mailto:Erwan.Jouannot@sanofi.com)

