Lettre d'information n°129
du réseau « Vectorisation, Imagerie, Radiothérapies »
Décembre 2022

Pour accéder directement aux différentes rubriques :

Agenda | **Faits marquants** | **Les appels à projets en cours** | **Conférences et colloques à venir** | **Divers**

AGENDA :

➢ **1er Juin 2023, 19ème Journée Scientifique** du réseau « Vectorisation, Imagerie, Radiothérapies » à Nantes.

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

➢ Dans le cadre de l'**appel à projets 2022** de **La Ligue Nationale contre le Cancer « L'ARN comme outil innovant des thérapies anticancéreuses »**,
le projet porté par **l'équipe 5 "GLIAD" du CRCI²NA** (Inserm U1307 – CNRS 6075) à Angers avec pour contributeurs principaux le Dr **Emmanuel Garcion** et le Pr **Audrey Rousseau**,

et comme équipe partenaire, l'Unité Chimie bio-organique des acides nucléiques de l'Institut Pasteur de Paris dirigée par le Dr Marcel Hollenstein,
a été financé pour une durée de 3 ans.
Ce projet s'intitule "**FusTarG**: Design and application of precision RNA oligonucleotides and aptamers for targeting gene fusion products in glioblastoma"
et concerne **la conception et les applications d'oligonucléotides et d'aptamères ARN de précision pour le ciblage de produits de gènes de fusion dans le glioblastome.**

Appels à projets régionaux

FHU CAMIn
Soutien pour la formation à la recherche translationnelle en cancérologie
Allocation de recherche doctorale

L'ambition du projet CAMIn est de renforcer la structuration de la cancérologie dans ses axes cliniques, promouvoir la recherche translationnelle et resserrer les liens entre les équipes de recherche d'une part et entre les chercheurs et cliniciens d'autre part.

En 2023, la FHU CAMIn renouvelle, pour la 9ème édition, son appel d'offres, et met en place **pour la rentrée universitaire 2023/2024 une allocation de recherche doctorale** s'intégrant dans les thématiques de recherche définies dans ses deux programmes de recherche intégrée (PRI), respectivement intitulés « Dynamique génétique et cellulaire de la cancérogénèse (PR1) et «Modélisation de la résistance aux traitements » (PR2).

Le candidat sélectionné devra réaliser son projet de thèse au sein d'une équipe labélisée EPST de la FHU CAMIn.

Date limite de dépôt de candidature : **19 janvier 2023.**
Pour en savoir plus

Appels à projets nationaux

France Life Imaging

✦ Appel à échanges d'expertise

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

Le réseau d'expertise en **« Traitement et analyse en imagerie multimodale »** a lancé un nouvel appel à projets le 29 octobre 2022. Il sera clôturé **le 6 janvier 2023**.
https://www.francelifeimaging.fr/

La Fondation ARC

✦ Programmes labellisés 2023

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.
Date limite de candidature (ouverture le 2 Novembre 2022) : **9 Janvier 2023**.
Plus d'infos.

✦ Programme ATTRACT

La Fondation ARC s'associe à quatre organismes caritatifs européens de lutte contre le cancer pour promouvoir la recherche clinique sur les cancers rares, à travers le programme ATTRACT (*Accelerate together Rare Cancer Treatment*) : FC AECC (Espagne), Anticancer Fund (Belgique), Kom op tegen Kanker (Belgique) et KWF Dutch Cancer Society (Pays-Bas), coordonnateur de cette action.

Date limite de candidature (ouverture le 22 Novembre 2022) : **31 Janvier 2023**.
Consulter l'annonce du programme.
Plus d'infos.

✦ Appel à candidatures : Aides individuelles 2023

Fin de thèse
Plus d'infos.
Postdoctorat en France
Plus d'infos.
Master 2 recherche
Plus d'infos.
Aides doctorales médicoscientifiques
Plus d'infos.
Mobilité internationale
Plus d'infos

Date limite de dépôt des dossiers : **8 Février 2023 à 15h**.

✦ SIGN'IT 2023

L'objectif de l'appel à projets Signatures en immunothérapie (SIGN'IT) de la Fondation ARC est de mobiliser les compétences françaises autour de projets originaux dans le domaine de l'immunothérapie. Il s'agira de traiter des questions complexes relatives à l'identification de signatures permettant de guider la décision thérapeutique et, au mieux, de sélectionner les patients susceptibles de bénéficier de ces traitements.

Date limite de candidature (ouverture le 14 Novembre 2022) : **7 Mars 2023 à midi**.
Plus d'infos.

✦ Appel à projets « Cancer et Vieillissement »

La Fondation ARC renouvelle son appel à projets sur la thématique « Cancer et Vieillissement » en 2023, afin de soutenir des projets de recherche translationnelle dédiés à

la compréhension des spécificités de la biologie des cancers chez les patients âgés. Les projets sélectionnés, co-portés par un leader biologique et un leader clinique, pourront être financés jusqu'à 3 000 000 € sur une période de 6 ans maximum.

Date limite de dépôt des dossiers : **8 Mars 2023** à midi.
Plus d'infos

✦ **Recruiting international leaders in oncology 2023**

By offering a significant support, the Fondation ARC call for proposal "Recruiting international leaders in oncology" wishes to allow the implantation in France of new scientific leader that will establish his/her team and carry out ambitious research in oncology.

Deadline for application (forthcoming opening): **March 14th 2023**.

See the Call.
More information.

L'INCa

✦ **Séminaire de lancement** du programme d'actions intégrées de recherche sur les liens entre obésités et cancer, **PAIR Cancers et Obésités**, le **10 janvier 2023** à Paris et en ligne.

Pour en savoir plus

✦ **Appel à candidatures 2023 : labellisation de Centres de recherche intégrée d'excellence en cancérologie pédiatrique – PEDIACRIEX23**

L'Institut national du cancer met en place une politique compétitive de labellisation de **Centres de recherche intégrée d'excellence en cancérologie pédiatrique**.

L'objectif est notamment d'offrir à la recherche translationnelle en cancérologie pédiatrique de nouvelles conditions opérationnelles, afin d'optimiser et d'accélérer la production de nouvelles connaissances, et de favoriser leur diffusion et leurs applications dans la prise en charge de ces cancers.

Ces dispositifs de structuration de la recherche en oncologie pédiatrique, conjuguant les savoir-faire des cliniciens et des chercheurs, sur des sujets partagés pourront permettre de répondre, de façon synergique, aux enjeux de la recherche tels que définis dans la nouvelle Stratégie décennale de lutte contre les cancers 2021-2030.

Ces Centres de recherche d'excellence regrouperont un ou plusieurs établissements de santé (CHU et/ou CLCC) et des établissements de recherche, université(s), et/ou écoles d'ingénieurs dans des disciplines variées (sciences biologiques et sciences humaines et sociales mais également physique, chimie, informatique, etc.).

Date limite de candidature **le 15 mars 2023**

Pour en savoir plus

Fondation pour la recherche médicale
AAC : Aides individuelles 2023

Dans le cadre du programme généraliste "Espoirs de la recherche", la FRM lance son appel à candidatures "Aides individuelles" pour l'année 2023

Fin de thèse de sciences :
Date limite de candidature : **17 Janvier 2023**.

Poste de thèse pour internes et assistants :
Ouverture de l'appel : 9 Février 2023 - **14 Mars 2023**.

Aide au retour en France :
Ouverture de l'appel : 24 Avril 2023 - **24 Mai 2023**.

Post-doctorat en France :
Ouverture de l'appel : 24 Avril 2023 - **24 Mai 2023**.

https://www.frm.org/chercheurs/appel-a-projets-frm/espoirs-de-la-recherche

ITMO Cancer Aviesan : Appels à projets 2023

Ces appels à projets sont organisés par l'ITMO Cancer d'Aviesan, conjointement avec l'ITMO Technologies pour la santé d'Aviesan. Leur gestion opérationnelle est assurée par l'Inserm.

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

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

Objectifs : Faire émerger, ou valider en conditions expérimentales, de nouveaux concepts, modèles ou méthodes en mathématiques et sciences du numérique permettant de réaliser des progrès scientifiques en oncologie (compréhension des mécanismes biologiques de cancérogenèse, aide à l'établissement du diagnostic et analyse prédictive du pronostic, optimisation de la prise en charge et suivi thérapeutique, etc.). Les projets doivent concerner le développement et/ou la validation de méthodologies innovantes avec des données issues de la cancérologie (données biologiques ou cliniques), et non l'application d'une méthodologie déjà éprouvée en oncologie pour obtenir des résultats, ou la validation d'une méthodologie standard. Le financement d'une thèse de science (hors biologie/santé) est possible dans le cadre de cet appel. S'inscrivant dans la Stratégie Décennale de lutte contre les cancers 2021-2030, les projets doivent avoir pour ambition de produire un impact concret en cancérologie à court ou moyen terme (< 8 ans). Les domaines visés prioritairement pour le portage des projets sont les mathématiques, la physique théorique, les statistiques et l'informatique.

Dans cet appel à projets, le **financement de thèse de science** (hors biologie/santé) **est possible**. L'école doctorale française accréditée par le Ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation pour les disciplines principales suivantes : (i) Mathématiques et leurs interactions (ii) Sciences et technologies de l'information et de la communication (iii) Physique.

Texte de l'AAP

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

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

Objectifs : L'ITMO Cancer d'Aviesan poursuit son soutien au développement de la recherche dans le domaine de la prévention de précision, en relançant son appel à projets consacré aux prénéoplasies. Les projets devront porter sur l'étude de lésions prénéoplasiques - pédiatriques ou adultes - définies comme des états précancéreux à l'échelle cellulaire, pour lesquelles il existe des preuves évidentes d'association avec un risque accru de cancer, ou partageant avec un type de cancer agressif des caractéristiques moléculaires et phénotypiques. Il s'agira de contribuer à une meilleure compréhension et modélisation de leur évolution (transition prémaligne à maligne, stabilisation, régression) en caractérisant les mécanismes sous-jacents, la séquence de formation et les facteurs impliqués dans l'émergence et dans l'évolution du risque, afin de stratifier les lésions prénéoplasiques en fonction de leurs risques d'évolution et d'identifier des cibles d'intervention.

Texte de l'AAP

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

Période d'ouverture 28/03/2023 - **18/04/2023**
Attention, nouveau format depuis 2021 : financement de thèses de sciences uniquement, exclusivement sur proposition des Écoles doctorales

Texte de l'AAP

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

La Ligue Nationale contre le Cancer

Calendrier des appels à projets nationaux 2023 :

Appels d'offres	**Lettres d'intention**	**Dossier complet**
Mobilité recherche cliniciens Session 1 Session 2		 2 janvier – **2 février 2023** 16 mai – 20 juin 2023
Allocations de Recherche doctorales 4ème année de thèse 1ère année de thèse (pour 3 ans)		 2 janvier – **6 février 2023** 11 mai – 15 juin 2023
Enfants, adolescents et cancer	2 janvier – **2 février 2023**	16 mai – 20 juin 2023
Projet de recherche clinique et parcours du patient	2 janvier – **2 février 2023**	16 mai – 20 juin 2023
Equipes labellisées	2 janvier – **16 février 2023**	15 mai – 6 septembre 2023
Subvention colloque Session 1 Session 2		 2 janvier – **27 mars 2023** 12 mai – 5 septembre 2023

Calendrier :
https://www.ligue-cancer.net/sites/default/files/docs/calendrier_site_aap2023.pdf

Cahiers des charges des appels à projets :
https://www.ligue-cancer.net/article/27236_appels-projets-recherche

Matwin - AAP : Programme accélérateur

En s'appuyant sur l'écosystème en place sur le territoire (cancéropôles, SIRIC, structures de valorisation, pôles, etc.) et le réseau préclinique et clinique d'Unicancer, MATWIN sélectionne et accompagne des projets de recherche d'excellence en oncologie à fort potentiel de développement.
Dates limites de candidature :
Parcours accéléré : **28 Février 2023**.
Plus d'infos.

Appels à projets internationaux

✦ Fulbright France - AAC : bourses de mobilité

La commission franco-américaine Fulbright propose des bourses aux doctorants et aux chercheurs qui souhaitent se rendre dans des institutions universitaires ou scientifiques aux États-Unis et développer des coopérations avec leurs homologues américains.
Date limite de candidature : **1er Février 2023**.
Bourses de doctorats.
Bourses chercheurs.

Appels à projets européens « HORIZON EUROPE »

✦ AAC: ERC Proof of Concept Grants 2023

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

Deadlines for application (multiple cut-off):
January 24th 2023, 17:00 (Brussels time).
April 20th 2023, 17:00 (Brussels time).
September 21st 2023, 17:00 (Brussels time).
More information

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

La Commission européenne a prépublié les documents relatifs aux appels à projets, la publication officielle finale devrait se faire pour la mi-décembre.

- **Les appels à projets collaboratifs 2023 de la mission cancer** (date limite de dépôt : avril 2023)

- HORIZON-MISS-2023-CANCER-01-01 : **Addressing poorly-understood tumour-host interactions to enhance immune system-centred treatment and care interventions in childhood, adolescent, adult and elderly cancer patients.**

- HORIZON-MISS-2023-CANCER-01-02 : **Enhance primary cancer prevention through sustainable behaviour change**

- HORIZON-MISS-2023-CANCER-01-03 : **Pragmatic clinical trials on minimally invasive diagnostics**

- HORIZON-MISS-2023-CANCER-01-04 **: Establish best practices and tools to improve the quality of life for childhood cancer patients, survivors and their families in European regions**

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

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

- Call – Staying healthy (Two stage – Sept 2023 – April 2024)
  - 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 (Single stage -April 2023
  - 2023-ENVHLTH-02-03: **Health impacts of endocrine-disrupting chemicals: bridging science-policy gaps by addressing persistent scientific uncertainties**

- Call – Environment and health (Two stage - Sept 2023 – April 2024)
  - 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 (Single Stage – April 2023)
  - 2023-TOOL-05-03: **Integrated, multi-scale computational models of patient patho-physiology ('virtual twins') for personalised disease management**

- Call – Tools and technologies for a healthy society (Two Stage - Sept 2023 – April 2024)
  - 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 Consolidator Grants 2023**
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 for application: **February 2nd 2023, 17:00 (Brussels time)**.
More information.

✦ **MSCA Cofund 2022**
MSCA (Marie-Sklodowska-Curie Actions) COFUND co-finances new or existing doctoral programmes and postdoctoral fellowship schemes with the aim of spreading the best practices of the MSCA including international, inter-sectoral and interdisciplinary research training, as well as international and cross-sectoral mobility of researchers at all stages of their career.
Deadline for application: **February 9th 2023, 17:00 (Brussels time)**.
More information

✦ **MSCA Staff Exchanges 2022**
MSCA (Marie-Sklodowska-Curie Actions) Staff Exchanges involve organisations from the academic and non-academic sectors (including SMEs) from across the globe. Support is provided for international, inter-sectoral and interdisciplinary mobility of R&I staff leading to knowledge transfer between participating organisations.
Deadline for application: **March 8th 2023, 17:00 (Brussels time)**.
More information.

✦ **ANR - AAP : SRSEI 2022**
Dans le cadre de la composante « Construction de l'espace européen de la recherche et attractivité internationale » du Plan d'action 2022 de l'Agence nationale de la recherche, l'instrument SRSEI (Soutien aux réseaux scientifiques européens ou internationaux) est proposé avec un format de dépôt en continu. SRSEI a été créé pour donner les moyens aux scientifiques travaillant dans des laboratoires français ayant déposé en tant que coordinatrice/coordinateur un projet de recherche à des appels collaboratifs européens (Horizon Europe) ou internationaux de renforcer la qualité de leur candidature (proposition complète ou audition) pour la dernière étape de l'appel visé.

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

Autres informations sur Horizon Europe :

✦ **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 dont 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 GUISSEAU, amelie.guisseau@chu-nantes.fr
  ATLANPOLE BIOTHERAPIES : Benoît-Jules YOUBICIER-SIMO, youbicier-simo@atlanpole.fr
- Le Hub Europe : https://www.paysdelaloire.fr/le-hub-europe

Pour retrouver d'anciens webinaires :

- Des webinaires ont été organisés par la Commission Européenne et par les PCN. Ils ont été enregistrés et sont disponibles en ligne.
  Sur l'ERC AdG :
  https://www.horizon-europe.gouv.fr/webinaire-preparation-erc-adg2021
  PDF du wébinaire ERC AdG 2021

- Tous les webinaires organisés lors de la semaine de lancement Horizon Europe du 20 mai au 3 juin 2021 (dont celui sur le cluster santé) sont disponibles en ici : https://www.horizon-europe.gouv.fr/lancement-d-horizon-europe-24506

- Bienvenue sur la TV de la plateforme de résultats Horizon !
  La HRP TV est une toute nouvelle fonctionnalité qui vient compléter la Plateforme Horizon Results existante. Comme son nom l'indique, la HRP TV est une bibliothèque audio-visuelle de vidéos ou de podcasts de différentes formes.
  Ce nouvel ajout à la plateforme Horizon Results vise à apporter des connaissances qui fourniront aux participants de notre programme de R&I des idées précieuses sur la manière d'approcher les parties prenantes, de gérer leur propriété intellectuelle et bien plus encore.
  Pour en savoir plus : click here.

Conférences, colloques, formations à venir

✦ **Le 2 Février 2023,** « Ionizing radiation and fight against cancer what contribution from research?", à Bruxelles.
Pour en savoir plus

✦ **Du 27 Février au 2 Mars 2023,** Targeted Alpha Therapy (TAT 12), Cape Town, Afrique du Sud.
https://tat-12.com/

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

✦ **Du 16 au 17 Mars 2023,** 1st International Workshop on Particle Minibeam Therapy, à l'Institut Curie à Paris.
https://www.pmbt-group.org/workshop/overview

✦ **Du 16 au 17 Mars 2023,** "Image-guided and Functionally Instructed Tumor Therapies" iFIT - International Conference, en Autriche.
https://ifit2023.com/

✦ **Du 30 au 31 Mars 2023,** la 1ère édition du Colloque Français d'Intelligence Artificielle en Imagerie Biomédicale (IABM 2023), à Paris.
https://iabm2023.sciencesconf.org/

✦ **Du 17 au 21 Avril 2023,** Fourth edition of the Deep learning for medical imaging school in Lyon.
https://deepimaging2023.sciencesconf.org/

✦ **Le 28 Avril 2023**, Symposium : Signatures in cancer immunotherapy de la Fondation ARC à Paris.
Pour en savoir plus

✦ **Du 12 au 16 Mai 2023,** ESTRO congress 2023 à Vienne, Autriche.
https://www.estro.org/Congresses/ESTRO-2023

✦ **Du 22 au 26 Mai 2023,** The 25th iSRS, à Honollu, Hawaï.
https://www.srsweb.org/isrs2023

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

✦ **Du 13 au 15 Juin 2023,** 14eme Congres National de Radioprotection, à Dijon.
https://sfrp.asso.fr/wp-content/uploads/2022/10/Congres-National-SFRP-Dijon-2023-V2-1.pdf

✦ **Du 28 au 30 Juin 2023**, Workshop: Imaging the immune system organisé par EMBO (European molecular biology organisation) à Lugano, Suisse.
https://www.imaging-immune-system.usi.ch/en/iis/imaging-the-immune-system

✦ **Du 9 au 13 Septembre 2023,** 36th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, à Vienne, Autriche.
https://www.eanm.org/congresses-events/future-congress/

✦ **Du 18 au 31 Octobre 2023,** EMBO - Symposium: Organoids, Heidelberg (Germany) & Virtual
https://www.embl.org/about/info/course-and-conference-office/events/ees23-11/

✦ **Du 9 au 11 Novembre 2023,** Symposium on Molecular Radiotherapy Dosimetry, Athens
https://smrd2023.efomp.org/

✦ **Du 18 Juillet au 23 Novembre 2023**, Conference: Animal Models of Cancer, à Lisbonne.
Pour en savoir plus

Divers

Informations mentionnées dans la lettre d'information de Radiotransnet du 22 déc 2022.

✦ **Ouverture du numéro spécial INanoTherad sur les Radiothérapies innovantes**

iNanotherad a le plaisir de vous annoncer le lancement du numéro spécial qu'INanoTheRad a mis en place avec 7 revues de l'éditeur Mdpi (facteurs d'impact compris entre 5,7 et 7,7) (https://www.mdpi.com/topics/179M75W6KH). Vous êtes toutes et tous invités à soumettre vos travaux. Bon à savoir: **INanoTheRad financera les 10 premiers articles soumis**.
Contact : inanotherad@universite-paris-saclay.fr

✦ **Phys Med Biol focus collection on Ion and Secondary Imaging**

Following the 3rd Ion Imaging Workshop (13-14 October, Munich, Germany), the Physics in Medicine and Biology (PMB) journal has initiated a focus collection titled "Ion and Secondary Imaging".
That focus collection will cover a variety of topics, ranging from ion imaging for small animals and clinical applications to monitoring of treatment by means of secondary particle emission.
Detailed information can be found in the link below:
https://iopscience.iop.org/journal/0031-9155/special/0031-9155_ion-secondary-imaging
Please note the deadline for article submission, which is the **31st of May 2023**.

Toujours en cours :

✦ **Offre de contrat post-doctoral (3 ans) – CRCI²NA- Nantes**

L'équipe **PETRY "Plasticité de l'écosystème de la tumeur après radiothérapie"** du Centre de Recherche en Cancérologie et Immunologie Intégré Nantes-Angers (www.crci2na.org) (INSERM, CNRS, Université de Nantes, France) propose **une bourse postdoctorale de trois ans pour un jeune chercheur très motivé et compétitif**.

Son projet portera sur l'étude de l'agressivité des GBM récurrents par une perturbation de la réplication de l'ADN suite à la sénescence vasculaire induite par la radiothérapie. Le chercheur sélectionné développera une stratégie reposant sur un large écran CRISPR/Cas9 sur l'instabilité génomique et la connaissance des acteurs moléculaires dédiés qui seront évalués sur la modulation de l'hyper-réplication et leur implication dans l'hétérogénéité tumorale et l'agressivité de la récidive de GBM en utilisant des modèles 3D *ex vivo* et *in vivo* de GBM.
Pour développer son projet, le chercheur sélectionné bénéficiera du soutien des différentes plateformes techniques (microscopie, animalerie, génomique) de l'Institut de recherche (SFR François Bonnamy, Nantes) et de nos collaborateurs dans ce projet (IRCM, CEA Fontenay aux Roses, France et CRCHU, Université Laval, Québec, Canada).

Les candidats doivent envoyer un CV et une lettre de motivation à :
Dr. François Paris,
Equipe 10 – PETRY, CRCI²NA, INSERM UMR 1307 / CNRS UMR 6075/ Nantes Université IRS-UN,
8 quai Moncousu
BP 70721
44007 Nantes Cedex 1, France
Contact : François Paris +33 (0)7 65 18 13 02 francois.paris@inserm.fr