



Lettre d'information n°122 du réseau « Vectorisation, Imagerie, Radiothérapies » Février - Mars 2022

Pour accéder directement aux différentes rubriques :

Agenda

**Faits
marquants**

**Les appels à projets
en cours**

**Conférences et
colloques à venir**

AGENDA :

➤ **18 Mai 2022, 18^{ème} Journée scientifique** du réseau « Vectorisation, Imagerie, Radiothérapies » à l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes.



L'**inscription** est gratuite mais obligatoire via le lien accessible ici pour le **mardi 10 Mai**.

Cette journée est réservée aux membres du réseau VIR.

Pour accéder au programme cliquez ici.

➤ **23 et 24 juin 2022, 16^{èmes} Journées scientifiques du Cancéropôle Grand Ouest** à Angers.



L'appel à communications vers les jeunes chercheurs (posters et communications orales) est reporté jusqu'au **9 avril** (inclus).

Les résumés devront être proposés pour une session ciblée parmi :

- Cancer, environnement et exposome
- Métabolisme et cancer
- Modélisation. Apport des sciences du numérique à l'oncologie
- Molécules et stratégies émergentes pour le traitement ou le diagnostic du cancer
- Prévention, dépistage, santé publique, SHS
- Du fondamental à la clinique : Travailler ensemble pour le patient"

[Pour en savoir plus](#)

➤ **5 au 8 Octobre 2022, 15^{ème} édition du workshop du réseau VIR** qui aura lieu cette année au Domaine de Roz Armor à Erquy (Côtes d'Armor), avec comme thème « **New Modalities in Cancer Imaging and Therapy** ».



Le sujet 2022 concernera **les nouvelles modalités en imagerie et thérapie du cancer dans le domaine des radiothérapies interne et externe.**

Le workshop se concentrera sur les dernières avancées à travers différents aspects :

- **Le rôle de l'intelligence artificielle en imagerie et radiothérapie ;**
- **Les nouveaux outils en imagerie ;**
- **Les aspects théranostiques ;**
- **Les derniers développements innovants en radiothérapie externe ;**
- **L'utilisation des particules α**
- **Les vecteurs pour les thérapies combinées innovantes ;**
- **Les molécules et les agents de contrastes.**

L'objectif est de confronter les points de vue & problématiques de divers disciplines (Chimie, Biologie, Physique, Informatique, Médecine) qui œuvrent pour le développement des radiothérapies externe et interne en Oncologie.

Les frais de séjours sont pris en charge par le CGO pour les doctorants et post-doctorants sélectionnés pour une communication orale. Le CGO apporte aussi une aide pour leur frais de transport.

Date limite pour la soumission des résumés : 23 Mai 2022

Date limite d'inscription : 27 Juin 2022

Pour plus d'information :

<https://www.cgo-workshop-vecto.fr/>

Evènement hors CGO :

➤ **Du 29 Mai au 2 Juin 2022, International Symposium on Radiopharmaceutical Sciences, à Nantes.**

Le Cancéropôle Grand Ouest encourage et promeut l'ISRS 2022.

Date limite d'inscription avant tarif majoré : **28 avril 2022**

<https://www.srsweb.org/isrs2022>



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

➤ **Sara Lacerda** (Centre de Biophysique Moléculaire, CNRS, Orléans) édite avec Kristina Djanashvili (Department of Biotechnology, Delft University of Technology, Pays-Bas) un **numéro spécial du journal Molecules sur "Novel Targeted Radiopharmaceuticals for Diagnosis and Therapy"**. Elle invite les chercheurs du réseau "Vectorisation, Imagerie, Radiothérapies" qui le souhaitent à soumettre un article.

Ce numéro spécial est ouvert aux articles (revues, articles de recherche et communications) portant sur les stratégies de synthèse et de marquage radioactif de nouveaux radiopharmaceutiques ciblés ainsi que sur les évaluations in vitro et in vivo de leurs performances diagnostiques et thérapeutiques. Les sujets peuvent inclure, sans s'y limiter, la conception de nouveaux chélateurs pour divers radiométaux, des vecteurs de ciblage et des agents de liaison pour leur conjugaison, ou encore l'introduction de radiohalogènes dans la structure des biomolécules.

Pour plus d'information :

https://www.mdpi.com/journal/molecules/special_issues/therapy_molecules

Contact : sara.lacerda@cnrs.fr

➤ **Vincent Potiron** (Institut de Cancérologie de l'Ouest, Département de Radiothérapie, Saint-Herblain & CNRS UMR 6286, Université de Nantes) édite un **numéro spécial dans le journal "Cancers" sur le thème « microenvironnement et radiothérapie »**. Il invite les chercheurs du réseau "Vectorisation, Imagerie, Radiothérapies" qui le souhaitent à soumettre un article.

Ce numéro spécial vise à mettre l'accent sur le microenvironnement tumoral dans le contexte des radiothérapies. Les domaines de recherche peuvent inclure les mécanismes fondamentaux et la signalisation, les études translationnelles ou précliniques, la bio-ingénierie et les percées techniques. Nous accueillons les articles de recherche, les revues offrant des données complètes ou des opinions innovantes, les études cliniques avec ciblage direct du microenvironnement, ainsi que les travaux in silico, à condition qu'ils mettent en évidence la contribution des cellules non tumorales.

Pour plus d'information :

https://www.mdpi.com/journal/cancers/special_issues/effectof_radiationtherapy_tumorecosystem

contact: vincent.potiron@univ-nantes.fr

➤ **Offre de thèse** au sein du laboratoire **EA6295 Nanomédicaments et Nanosondes de l'Université de Tours**, sur « Co-vectorisation of nucleic acids and chemotherapy for triple negative breast cancer therapy potentiation », encadrée par Stéphanie David et Katel Hervé-Aubert.

Pour en savoir plus, cliquez ici.

➤ **Le LaTIM** participe à l'organisation de l'édition 2022 des **journées RITS** (Recherche en Imagerie et Technologies pour la Santé) parrainées par la SFGBM ([Société Française du Génie Biologique et Médical](#)), qui se **tiendra à Brest du 23 au 25 Mai 2022**.

Les thématiques qui seront abordées :

1. Molécules, agents de contraste, nano-matériaux pour l'imagerie
2. Instrumentations
3. Simulations et modèles
4. Nouvelles modalités d'imagerie
5. Imagerie interventionnelle
6. Traitement et analyse d'images
7. Radiomique

L'objectif de ces journées est de réunir les chercheurs académiques et industriels des diverses disciplines du Génie Biologique et Médical (GBM), ainsi que les sociétés savantes du domaine. Elles sont l'occasion pour tous les acteurs de la recherche en GBM, en particulier les jeunes chercheurs, de présenter leurs travaux et d'entretenir ou d'initier des collaborations interdisciplinaires.

Pour plus d'information :

<https://rits2022.sciencesconf.org>



Résultat appel à projets

Le résultat de **l'appel à candidatures 2022 - Labellisation d'un réseau national de recherche pré-clinique en radiothérapie** a été communiqué sur le site de l'INCa le 8 février 2022.

Le réseau **RadioTransNet**, projet porté par Philippe MAINGON - Groupe Hospitalier Pitié Salpêtrière - Assistance Publique - Hôpitaux de Paris a été renouvelé pour une période de 4 ans supplémentaires.

<https://www.e-cancer.fr/Institut-national-du-cancer/Appels-a-projets/Appels-a-projets-resultats/RTH2022>

Appels à projets

Région Pays de La Loire - L'appel à projets « R&D collaborative 2022 »

La Région des Pays de la Loire lance sa 3^{ème} édition de l'appel à projets régional de R&D collaborative. L'appel à projets s'inscrit dans cette volonté d'accompagner plus fortement les acteurs ligériens, au 1^{er} rang desquels les PME et les ETI ligériennes, à stimuler les liens de coopération entre entreprises, laboratoires publics de recherche et établissements de formation.

L'appel à projets est ouvert du 17 janvier au **15 avril 2022** et du 1^{er} juin au 15 septembre 2022.

<https://www.paysdelaloire.fr/les-aides/appels-projets-rd-collaborative-pays-de-la-loire>

GIRCI GO

✦ Appel à projets GIRCI GO 2022 – Jeune Chercheur Mobilité (JCM)

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 de deux bourses de 25000 euros.

Date limite de soumission des dossiers complets de mobilité : **17 mai 2021**

https://www.girci-go.org/appels_a_projets/appel-a-projets-girci-go-2022-jeune-chercheur-mobilite-jcm/

Appels à projets nationaux

Fondation BMS - AAP : Recherche en immuno-oncologie

Le 11^e 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 suivants :

- recherche fondamentale,
- recherche clinique et translationnelle,
- 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,
- recherche en oncopédiatrie.

Période d'ouverture de l'appel : 10 Février - **10 Avril 2022 à minuit.**

Lire le [CP](#) de lancement. [Plus d'infos](#) à venir.

La Fondation de France Appel à projets Cancer : étude de la résistance aux traitements

En 2022, la Fondation de France poursuit son soutien à la recherche fondamentale et translationnelle portant sur l'étude des résistances aux traitements du cancer dans le cadre d'hémopathies malignes ou de tumeurs solides.

Les aides accordées concerneront uniquement des allocations post-doctorales (de maximum deux ans) auxquelles s'ajoutera une subvention de fonctionnement (d'un montant maximal

de 50 000 € pour deux ans) dédiée exclusivement à l'accueil du chercheur post-doctorant et destinée à améliorer les conditions de réalisation de son travail de recherche. Le total demandé ne pourra pas excéder 170 000 €.

Date limite de candidature en ligne : **13 Avril 2022, 17h.**

<https://www.fondationdefrance.org/fr/appels-a-projets/cancer-etude-de-la-resistance-aux-traitements>

La Fondation pour la Recherche Médicale

✦ Amorçage de jeunes équipes 2022

L'appel à projets est destiné à de jeunes chercheurs, français ou étrangers, désireux de rejoindre une structure de recherche française pour mettre en place et animer une nouvelle équipe de recherche.

L'appel à projets sera ouvert à partir du 9 février 2022, et, en fonction du budget disponible, sera ouvert jusqu'au 3 novembre 2022. Les dossiers seront évalués par un comité ad hoc, lors de **3 sessions**, selon le calendrier ci-dessous.

	Ouverture	Clôture	Sélection
Session 1	9 Février 2022	13 Avril 2022	11 Mai 2022
Session 2	19 Avril 2022	8 Septembre 2022	11 Octobre 2022
Session 3	13 Septembre 2022	3 Novembre 2022	8 Décembre 2022

Attention : La FRM se réserve le droit de clôturer cet appel à projets de façon anticipée, en cas d'utilisation complète des fonds dédiés à ce programme.

https://www.frm.org/upload/chercheurs/pdf/ao_amorçage2022.pdf

✦ Calendrier prévisionnel 2022 « ESPOIRS DE LA RECHERCHE » : Aides individuelles

	Début de saisie sur internet	Clôture des dossiers	Conseils scientifiques
Aide de retour en France	11 avril 2022	11 mai 2022	30 septembre 2022
Post-doctorat en France	11 avril 2022	11 mai 2022	30 septembre 2022

<https://www.frm.org/upload/chercheurs/pdf/frm-per2022.pdf>

AVIESAN - ITMO Cancer

Dans le cadre de la [Stratégie décennale de lutte contre les cancers 2021-2030](#), l'ITMO Cancer d'Aviesan lance des appels à projets pour l'**année 2022**, dont la gestion opérationnelle est confiée à l'Inserm.

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

- Candidatures proposées par les Écoles doctorales.
- Ouverture du 29 Mars 2022 au **19 Avril 2022**

<https://itcancer.aviesan.fr/index.php?pagendx=1808>

https://itcancer.aviesan.fr/Local/itcancer/files/1381/FRFT-DOC_2022_Texte_de_l-appel.pdf

AMGEN

Doté de 3,6 millions d'euros, le Fonds Amgen France pour la Science et l'Humain soutient le financement d'initiatives dans les sciences de la vie mais aussi dans les sciences humaines et sociales, via le lancement d'appels à projets, dont le thème est « **Nouvelles frontières thérapeutiques et optimisation du parcours de vie en onco-hématologie** ». Les objectifs sont :

- Soutenir des initiatives d'intérêt général dans les domaines de l'oncologie et des hémopathies malignes.
- Accélérer le niveau de connaissance de la recherche translationnelle en immuno-oncologie, incluant les cancers de l'enfant.
- Améliorer le parcours de soins et la qualité de vie des patients atteints de cancer et de leur entourage.

Date limite de dépôt : **20 Avril 2022**

<https://www.amgeninnovations.fr/appel-a-projets/index.html>

INSERM

Programme MeCaCell3D (2022)

Le programme MeCaCell3D (Mécanismes et mécanique en systèmes multicellulaires tridimensionnels) vise à développer et/ou adapter des méthodes pour caractériser les fonctions cellulaires dans des assemblages cellulaires tridimensionnels, en considérant leurs propriétés mécaniques individuelles ou collectives. Cet objectif doit être atteint en utilisant des modèles hautement pertinents et reproductibles et en permettant des analyses quantitatives.

Date limite de dépôt : **10 Mai 2022**

https://eva3-accueil.inserm.fr/sites/eva/appels-a-projets/programmes_transversaux/Pages/MecaCell3D-%282022%29.aspx

La Ligue Nationale contre le Cancer

Calendrier des appels à projets nationaux 2022 :

Appels d'offres	Lettres d'intention	Dossier complet
Allocations de Recherche doctorales 1 ^{ère} année de thèse (pour 3 ans)		16 Mai – 17 Juin 2022

Mobilité recherche cliniciens Session 2		16 Mai – 20 Juin 2022
ARN thérapeutique	3 Janvier–3 Février 2022	16 Mai – 20 Juin 2022
Recherche clinique et parcours du patient	3 Janvier–3 Février 2022	16 Mai – 20 Juin 2022
Enfants, adolescents et cancer	3 Janvier–3 Février 2022	16 Mai – 20 Juin 2022
Equipes labellisées	3 Janvier–16 Février 2022	9 Mai – 6 Septembre 2022
Subvention colloque - Session 2		12 Mai – 5 Septembre 2022

Calendrier :

https://itcancer.aviesan.fr/Local/gus/files/1370/calendrier_site_aap2022_v1.pdf

Cahiers des charges des appels à projets :

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

INSERM – INRIA

Équipes-projet en santé numérique : appel à manifestation d'intérêt 2022

L'Inserm et Inria lancent un appel à manifestation d'intérêt (AMI) pour identifier les équipes de recherche complémentaires qui souhaitent développer des projets en santé numérique. L'objectif de cet appel est de créer des équipes communes, qui partagent une feuille de route scientifique pluridisciplinaire et l'ambition d'un fort impact.

La date limite de soumission des lettres d'intention est fixée au **1^{er} Juillet 2022**

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

Bourse post-doctorale Fondation TOURRE - Paris Descartes 2022

Pour la 12^{ème} année consécutive, le Conseil d'administration de la Fondation a décidé l'attribution d'une bourse de 60 000 € à un chercheur post-doctorant exerçant ses fonctions dans un Institut ou Laboratoire public de Recherche situé en France, conformément à la volonté du fondateur et aux buts statutaires de la Fondation.

Elle sera versée au laboratoire d'accueil pour participer exclusivement à la rémunération du chercheur récompensé.

Le dossier complet devra être envoyé au plus tard le mardi **15 novembre 2022** à minuit

<http://www.fondation-tourre.org/fr/nos-actions/prix-et-bourses>

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.

- **Egypte** - PHC Imhotep : **22 Avril 2022**

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

- **Liban** - PHC Cèdre : **6 Juin 2022**

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

✦ EACR-Boehringer Ingelheim Postdoctoral Fellowships

EACR Postdoctoral Fellowships are awarded for a period of up to three years and support excellent postdoctoral researchers in laboratories throughout Europe.

Deadline to submit outline proposals: **11 May 2022**

<https://www.eacr.org/eacr-fellowships/eacr-boehringer-ingelheim-postdoctoral-fellowships>

✦ Boehringer Ingelheim Fonds - PhD Programme

The Boehringer Ingelheim Fonds (BIF) awards PhD fellowships to European citizens working in Europe or overseas and to non-European citizens pursuing their PhD projects in Europe. The PhD projects must be experimental, in the field of basic biomedical research, and aimed at elucidating basic biological phenomena of human life and acquiring new scientific knowledge.

Three deadlines a year: February 1st, **June 1st & October 1st**.

<https://www.bifonds.de/fellowships-grants/phd-fellowships.html>

Appels à projets européens « HORIZON EUROPE »

✦ Innovative Health Initiative : publication des thèmes des AAP 2022

Le successeur du programme IMI, baptisé IHI pour « Innovative Health Initiative » est le nouveau partenariat européen public-privé en santé financé par la Commission européenne et les industriels européens du secteur santé (COCIR, EFPIA, EuropaBio et MedTech Europe). Sur son site, IHI publie [un aperçu des thèmes](#) des premiers appels à projets qui seront lancés en 2022 (fin du printemps).

La liste des thèmes en lien avec le cancer est la suivante : (*Appels en une étape*)

- Next generation imaging and image-guided diagnosis and therapy for cancer
- Precision oncology: Innovative patient-centric, multi-modal therapies against cancer

Site IHI : <https://www.ihf.europa.eu/>

MISSION CANCER

✦ Le **programme de travail des missions** a été publié par la Commission Européenne fin décembre.

Le document est accessible sur ce lien : https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2021-2022/wp-12-missions_horizon-2021-2022_en.pdf

Par ailleurs, la CE travaille sur les textes des prochains appels à projets, dont la date limite provisoire est pour l'instant fixée à **début septembre 2022**, dont deux nouveaux appels à projets (**essais cliniques sur les traitements et programme de prévention**) ; Pour plus d'information, vous pouvez contacter les membres du [Point de Contact National Cluster Health Horizon Europe](#).

✦ **Three calls for grants supporting** the implementation of the Horizon Europe **programme Mission on Cancer**, launched on December 22nd 2021, with a deadline for application on **April 26th 2022, 17:00 (Brussels time)**:

1. Develop and validate a set of quality of life and patient preference measures for cancer patients and survivors.

[More information.](#)

2. Better understanding of the impact of risk factors and health determinants on the development and progression of cancer.

[More information.](#)

3. Develop new methods and technologies for cancer screening and early detection.

[More information.](#)

✦ La commission européenne a informé sur les sujets inclus dans le programme de travail de la mission cancer le mardi 18 janvier, vidéo accessible en ligne :

https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/events/upcoming-events/horizon-europe-info-days/eu-missions_en

✦ Essais cliniques

Le PCN a organisé le 13 janvier un [webinaire « montage des essais cliniques dans les projets Horizon Europe »](#) accessible en ligne.

✦ ANR - AAP : MRSEI 2022

Le programme MRSEI (Montage de réseaux scientifiques européens ou internationaux), soutenu par l'Agence nationale de la recherche dans le cadre du volet "Construction de l'espace européen de la Recherche et attractivité internationale" de son Plan d'action 2022, est ouvert en continu avec quatre sessions de sélection :

- Session 2 : date limite 28 Avril 2022
- Session 3 : date limite 1^{er} Juillet 2022
- Session 4 : date limite 18 Octobre 2022

[Plus d'infos.](#)

✦ **European Innovation Council EIC Pathfinder Open 2022**

Avec son programme Pathfinder, l'EIC soutient l'exploration d'idées audacieuses pour des technologies radicalement nouvelles. Il accueille les collaborations scientifiques de pointe à haut risque / gain élevé et interdisciplinaires qui sous-tendent les percées technologiques.

La date limite de soumission pour l'EIC Pathfinder Open 2022 étant prévue pour [début mai 2022](#), le PCN EIC Pathfinder et Transition ont réalisé un **webinaire de présentation générale de l'appel** accessible en ligne :

<https://www.horizon-europe.gouv.fr/webinaire-eic-pathfinder-open-2022-29113>

Plus d'information sur les EIC Pathfinder : https://eic.ec.europa.eu/eic-funding-opportunities/eic-pathfinder_en

✦ **Actions Marie Curie**

✦✦ **Advanced Grants 2022**

Deadline for submission: **April 28th 2022** ([version 2021](#))

✦✦ **AAC: ERC-2022-PoC2**

The ERC Proof of Concept Grants (ERC-PoC) are complementary fundings to Starting, Consolidator, Advanced and Synergy grantees. They aim to maximise the value of the excellent research that the ERC funds, 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.

Multiple cut-off dates for the ERC-2022-PoC2:

• **May 19th 2022**

• **September 29th 2022**

See the [Call](#).

[More information](#).

✦ **Les appels à projets du Cluster 1 Santé d'Horizon Europe pour 2022** ont été publiés le 6 Octobre

<https://www.horizon-europe.gouv.fr/appels-sante>

✦ 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

Autres informations sur Horizon Europe :

✦ **La Commission Européenne recherche des experts-évaluateurs**

La C.E. recherche des experts pour assister ses services dans la mise en œuvre des financements de l'UE et des appels d'offres, en particulier :

- évaluer les demandes de financement (y compris les appels à projets Horizon Europe) ;
- suivre des projets et des contrats ;
- donner un avis et des conseils sur des questions spécifiques.

L'inscription à la base de données des experts est ouverte en continu, mais la CE va bientôt sélectionner les experts pour évaluer la prochaine vague de dépôts Horizon Europe. Il est donc intéressant de s'inscrire dès maintenant.

Pourquoi postuler ?

Devenir expert évaluateur pour la CE apporte une vraie plus-value à votre formation personnelle et à votre établissement. Cela vous permet de réseauter avec des membres de la CE et des experts internationaux, de connaître l'état de l'art des projets de recherche dans vos domaines d'intérêt et de mieux comprendre les critères et les rouages de l'évaluation européenne.

Modalités et conditions

L'inscription se fait à titre personnel. Pour postuler, il faut remplir un formulaire en ligne, présentant son CV et ses domaines d'expertises (compter une demi-heure). Une fois l'inscription effectuée, la CE pourra faire appel à vous selon ses besoins d'évaluation.

De bonnes compétences linguistiques (en anglais) sont nécessaires. L'expertise est indemnisée à hauteur de 450€ par jour de travail, plus le remboursement des frais de mission à Bruxelles si besoin est.

Plus d'informations sur le site Horizon Europe <https://www.horizon-europe.gouv.fr/devenez-expert-evaluateur-aupres-de-la-commission-europeenne-24364>

Portail de la C.E. : <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/work-as-an-expert>

✦ En savoir plus sur le programme Horizon Europe :

- Le site français du programme européen pour la recherche et l'innovation
<https://www.horizon-europe.gouv.fr/>
- Quelques contacts :
UNIVERSITE de Nantes : Isaline CHAUMIER, Isaline.CHAUMIER@univ-nantes.fr
INSERM : Ludivine Canonne, ludivine.canonne@inserm.fr
CHU de Nantes : Amelie GUISSÉAU, amelie.guisseau@chu-nantes.fr
ATLANPOLE BIOTHERAPIES : Benoît-Jules 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 webinaire ERC AdG 2021](#)
- Le PCN Santé a organisé une série de 7 webinaires afin de détailler les appels à projets des 6 destinations du programme de travail santé 2021-2022.
Ils sont disponibles ici : <https://www.horizon-europe.gouv.fr/webinaires-appels-projets-du-cluster-sante-24980>
- 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](#).

- Le lancement du programme, Horizon Europe, programme-cadre de l'Union européenne pour la recherche et l'innovation pour la période allant de 2021 à 2027, a été suivi d'un cycle de webinaires consacrés aux différents sous-programmes d'Horizon Europe (ERC, Marie S. Curie, infrastructures de recherche, EIC, clusters thématiques, etc.) et aux questions transversales (conditions de participation, coopération internationale, science ouverte, genre, dispositifs d'incitation, etc.).

Organisateurs : Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche

Les webinaires sont re-visionnables. [En savoir plus](#)



Conférences, colloques à venir

✦ **Du 6 au 10 Mai 2022**, ESTRO congress 2022, à Copenhague, Danemark
<https://www.estro.org/Congresses/ESTRO-2022>

✦ **Du 12 au 13 Mai 2022**, MEET2WIN, 7th European Oncology Partnering convention, à Bordeaux.
<https://meet2win.fr/>

✦ **Du 23 au 25 Mai 2022**, Edition 2022 des journées RITS, recherche en Imagerie et Technologies pour la Santé, parrainées par le SFGBM, Société Française du Génie Biologique et Médical, à Brest.
<https://rits2022.sciencesconf.org/>

✦ **Du 29 Mai au 2 Juin 2022**, 24th International Symposium on Radiopharmaceutical Sciences, à Nantes.
<https://www.srsweb.org/isrs2022>

✦ **Du 12 au 16 Juin 2022**, 6^e école imagerie petit animal et cancer à Toulouse.
https://itcancer.aviesan.fr/Local/gus/files/1351/6eEcoleImagerie_Plaquette.pdf

✦ **Du 15 au 17 Juin 2022**, 2nd international symposium IRCI Immune Responses in Cancer and Infection (IRCI).
<https://irci2021.insight-outside.fr/abstracts/en/welcome/5>

✦ **Du 20 au 23 Juin 2022**, EACR 2022 Congress - Innovative Cancer Science: Translating Biology to Medicine, à Séville, Espagne.

https://www.eacr2022.org/?utm_source=eacrnews&utm_medium=email&utm_campaign=eacrnews

✦ **Du 29 Juin au 1^{er} Juillet 2022**, colloque « Intelligence Artificielle et santé : approches interdisciplinaires » à Nantes.

https://www.lebesgue.fr/fr/conf_IA_sante2022

✦ **Du 9 au 13 Septembre 2022**, ESMO Congress (European Society for Medical Oncology) 2022 à Paris

<https://www.esmo.org/meetings/esmo-congress-2022>

✦ **Du 15 au 19 Octobre 2022**, 35th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine

<https://www.eanm.org/congresses-events/future-congress/>

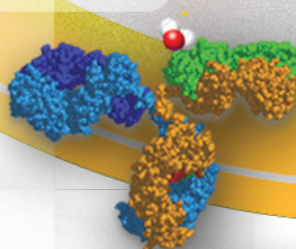
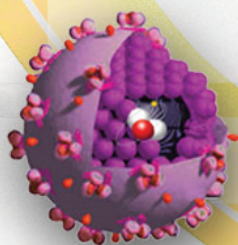
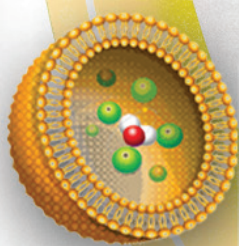
✦ **Du 2 au 4 Novembre 2022**, 5th International Cancer Symposium organisé par le Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon

<https://www.crclsymposium2022.fr/>

✦ **Du 24 au 27 Novembre 2022**, l'ESRR European Symposium on Radiopharmacy and Radiopharmaceuticals

<https://www.esrr.info/>





18^{ème} Journée scientifique

du Réseau Vectorisation, Imagerie, Radiothérapies

Mercredi 18 mai 2022

RENNES

Ecole nationale supérieure de chimie





Programme

18 mai 2022



Amphi B
Ecole Nationale de Chimie de Rennes
11 Allée de Beaulieu, Rennes

**Journée scientifique annuelle
du réseau « Vectorisation, Imagerie, Radiothérapies »**
Réservée aux membres du réseau

Durée des présentations des projets : 15 minutes + 5 minutes de questions

10h Accueil Café

10h30 - 10h45 : Bilan organisationnel et de l'animation scientifique du réseau pour la période mai 2021 à mai 2022. **Françoise Léost**, Cancéropôle Grand Ouest.

10h45 - 11h : Présentation de **Biogenouest, Jocelyne Le Seyec**, Rennes.

11h – 11h20 : Session « Imagerie multimodale quantitative et radiothérapies »

Renaud de Crevoisier, LTSI, Rennes.

« Evaluation médico-économique de la radiothérapie adaptative pour diminuer la xérostomie dans les carcinomes localement avancés de l'oropharynx », *Appel à projets PRMEK 2014*.

11h20 – 12h20 : Session « Thérapies vectorisées et radiothérapies des cancers : de l'expérimentation animale aux essais cliniques »

Julien Edeline, Centre Eugène Marquis, Rennes.

« SIROCHO-Radiothérapie Sélective Interne en traitement néoadjuvant du Cholangiocarcinome opérable », *Appel à projets PHRC-K 2020*.

Vincent Potiron, ICO, Saint-Herblain.

“FLASHMOD: End-to-end dosimetry for preclinical proton FLASH irradiation at ARRONAX”, Projet porté par Grégory Delpon, *Appel à projets ITMO Cancer PCSI 2020*.

Julien Bert & Mateo Villa Arias, LaTIM, Brest

« Projet OptimiX -Optimisation de la dose de rayonnement pour les procédures guidées par rayons X », *Appel à projets ANR Générique 2018 (PRC)*.

12h20 – 13h45 : Déjeuner

13h45 – 14h : Présentation de la **Fédération Hospitalière Tech-San, Philippe Mabo**, CHU Rennes.

14h – 15h20 : Session « Conception d'agents innovants pour l'imagerie et la thérapie »

Raphaël Tripier & Nadège Hamon, UMR CNRS 6521, CEMCA, Brest

« SADAM "Search and Destroy with Azamacrocycles », *Appel à projets générique ANR 2016 (PRC)*.

Jean-François Gestin & Clémence Maingueneau, CRCI²NA, Nantes.

« RoAstA: Récepteurs de l'anion astate: Modélisation, préparation, stabilités chimiques et biologiques », *Appel à projets générique ANR 2017*.

&

« Network for Optimized Astatine labeled Radiopharmaceuticals (NOAR) », *COST Action 2020*.

Emilie Allard-Vannier, EA6295 Nanomédicaments et de Nanosondes (NMNS), Université de Tours.

« Pertinence anticancéreuse d'une nanothérapie ciblée anti-EGFR », *Appel d'Offres Emergence du Cancéropôle Grand Ouest 2019*.

Pierre Ildas, MINT, Angers.

« NaTeMOc : Nanoformulation et évaluation thérapeutique d'un nouveau complexe bioorganométallique à fort potentiel antitumoral pour le cancer ovarien », *Projet porté par Catherine Passirani, Appel à projets Générique ANR 2019 (PRCE)*.

15h20 – 15h40 : Session « Réponse biologique et radiothérapies »

Oscar Acosta & Carlos Sosa Marrero, LTSI, Rennes.

“PerPlanRT Personalized Planning in RadioTherapy Through Integrative Modeling of Local Dose Effect and New Dosimetric Constraints”, *European Project ERAPerMED Joint Translational Call 2020 Multidisciplinary Research Projects on Personalized Medicine- Pre-clinical Research, Big Data and ICT implementation and User's perspective Responsibility*.

15h40 – 16h25 : Orientations stratégiques du réseau « Vectorisation, Imagerie, Radiothérapies » pour 2023 – 2027 et orientations stratégiques du Cancéropôle Grand Ouest, Appel à candidatures Labellisation des Cancéropôles 2023 - 2027.

16h30 : Conclusions





ECOLE DOCTORALE SSBCV



PhD Position Tours: Co-vectorisation of nucleic acids and chemotherapy for triple negative breast cancer therapy potentiation

Triple negative breast cancers (TNBC) represent the most aggressive breast cancer subtype, with a poor prognosis, mainly linked to the existence of drug-resistant clones with increased metastatic properties. Small interfering RNAs (siRNA) are a promising tool for inhibiting the synthesis of specific proteins and are increasingly used in research for new cancer treatments. The EA6295 NanoMedicines and NanoProbes team recently developed efficient nanovectors to deliver siRNA in TNBC cells. A combination of these siRNA nanovectors (NV-si) with non-vectorized chemotherapy (doxorubicin) makes it possible to potentiate the chemotherapy effects. This thesis project aims to (i) develop an injectable formulation for doxorubicin and siRNA co-vectorization, (ii) determine an effective treatment protocol *in vitro* on a TNBC model using one or more siRNA sequences targeting proteins involved in chemoresistance and (iii) validating the choice of the therapeutic regimen on an orthotopic TNBC mice model.

Profile and required skills: The candidate should have skills in nanomedicine, including knowledge of synthesis, formulation and characterization of nanovectors. In addition, the candidate will be required to evaluate the effectiveness of these nanovectors on cell models (and probably animal models) of triple negative breast cancer. Knowledge of cellular and molecular biology will also be appreciated. Pharmacist training will be a plus.

Application:

PhD supervisor : [Stephanie DAVID \(stephanie.david@univ-tours.fr\)](mailto:stephanie.david@univ-tours.fr)

Co-supervisor : [Katel HERVE-AUBERT \(katel.herve@univ-tours.fr\)](mailto:katel.herve@univ-tours.fr)

Team : **EA6295 Nanomédicaments et Nanosondes**, Université de Tours
(<https://nmns.univ-tours.fr>)

PhD position from 01 october 2022 until 30 september 2025 (bourse region Centre-Val-de-Loire)

Additional information can be found on <https://nmns.univ-tours.fr> and <https://collegedoctoral-cvl.fr>

To apply, please send us a CV, a motivation letter and all transcripts from the baccalaureate.
Application deadline: 05/04/2022

