



Lettre d'information n°111 du réseau « Vectorisation, Imagerie, Radiothérapies » Novembre - Décembre 2020

Pour accéder directement aux différentes rubriques :

Agenda

**Faits
marquants**

**Les appels à projets
en cours**

**Conférences et
colloques à venir**

Divers

Meilleurs vœux 2021 !!

AGENDA :

- **25 Mai 2021**, 17^{ème} Journée Scientifique du Réseau « Vectorisation, Imagerie, Radiothérapies » à Nantes.



Le programme sera
prochainement disponible.

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

- Suite à un désistement, une **offre de post-doc** financée dans le cadre du projet « HARMONY : HARMONization methods for optimized therapy », reste ouverte.

Profil recherché : Un post-doctorant avec **une expertise en apprentissage profond pour les applications d'imagerie**. Une expérience en radiomique et / ou en analyse d'images médicales et dans les applications du cancer est un plus mais n'est pas obligatoire

Voir le détail de l'offre d'emploi ci-dessous.

<https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/509409>

- Le 11 Décembre 2020, le réseau RADIOTRANSNET a organisé le e-workshop "Challenges and Innovations in combined treatments" en partenariat avec le réseau "Vectorisation, Imagerie, Radiothérapies". Ce workshop était consacré aux thématiques de l'axe n°3 du projet de RadioTransNet, c'est à dire les Traitements Combinés à la radiothérapie, et a abordé ces problématiques en fonction du type de potentialisation directe (Nanoparticules,

voies de réparation de l'ADN) ou via le microenvironnement (immunothérapie, ...) et a posé également la question des évaluations précliniques.



130 personnes s'étaient inscrites à ce workshop.

L'enregistrement des conférences seront bientôt accessibles aux inscrits du workshop.

➤ L'INCa réaffirme son engagement vis-à-vis des Cancéropôles.

Fin Novembre 2020, l'INCa a annoncé sa poursuite concernant le financement du Cancéropôle Grand Ouest pour les années 2021 et 2022, avec une dotation annuelle à la hauteur de celle des trois premières années du Contrat d'Objectifs et de Performance 2018-2022. Cette nouvelle est encourageante pour prévoir des actions au niveau des réseaux thématiques du CGO.

Résultat appel à projets

➤ Appel à projets Matwin : Programme accélérateur de 6 mois

Le projet SeeTreat déposé par **Raphaël Tripier**, UMR CNRS 6521, Equipe « Chimie Organique, Santé et Matériaux », Université de Brest, a été retenu par le programme accélérateur de Matwin. Le projet va bénéficier d'un accompagnement spécifique en vue de sa maturation afin de maximiser son potentiel de transfert.

A l'issue de ces 6 mois, le projet sera auditionné devant le Board MATWIN en mai 2021.

Pour plus d'information sur cet appel à projets : <https://matwin.fr/appel-a-projets-matwin/>



Appels à projets

Appels à projets régionaux

FHU CAMIn Allocation de recherche doctorale

La FHU CAMIn lance, pour la 7^{ème} édition, son appel d'offres « formation à la recherche translationnelle en cancérologie » qui propose une allocation de recherche doctorale environnée de 3 ans dans le cadre d'un double cursus (médecine, pharmacie, odontologie).



Date limite de candidature : **28 janvier 2021.**

<https://www.chu-rennes.fr/actualites-23/fhu-camin-allocations-doctorales-2021-1252?cHash=22a553ec977aad064c59ce6eaf0dba77.html>

Cancéropôle Grand Ouest

Appel d'offres Emergence

➤ Le Cancéropôle Grand Ouest a lancé l'**appel d'offres Emergence 2020** le 16 décembre.

L'objectif est de soutenir l'émergence de projets innovants ou "à risque scientifique", dont la maturité est encore insuffisante pour être déposés à des appels d'offres nationaux ou européens. Le but du projet doit être de « lever un verrou », il peut s'agir d'une rupture scientifique et/ou technologique.

La durée du projet sera au maximum de **12 mois**.

Le projet peut impliquer 1 à 2 équipes.

Le montant demandé par projet sera de **18 000 € maximum**.

 **Une même équipe ne peut être porteur que d'un seul projet**, quel que soit le réseau. Par contre elle peut être partenaire d'un autre projet de préférence sur un autre réseau.

 Les lauréats des AOE 2018 et 2019 n'ont pas le droit de candidater à cet appel d'offres.

Le dépôt des projets se fera en ligne via la plate-forme escape. Cliquez [ici](#) pour y accéder.

La présélection des projets sera faite par les COPILs des réseaux.

Le réseau "Vectorisation, Imagerie, Radiothérapies" pourra présélectionner 2 projets. Afin d'organiser cette pré-sélection, les porteurs sont invités à indiquer leur intention de dépôts de projets auprès de [Dimitris Visvikis](#) ou [Françoise Léost](#). N'hésitez pas non plus à contacter Françoise Léost pour toutes questions relatives à cet appel à projets, pour toute aide dans la rédaction de votre projet et notamment dans l'utilisation de la plateforme Escape, la soumission des projets se faisant en ligne via cette plateforme.

Calendrier :

- **Date limite de dépôt des projets via Escape : vendredi 19 Mars à 12h.**

- Présélection des projets par le réseau VIR pour le 30 avril 2021.

- Étude des dossiers présélectionnés par le comité de pilotage scientifique du CGO : 21 Mai 2021 2020

- Résultats aux porteurs de projets : 26 Mai 2021.

Pour accéder au cahier des charges, au dossier de candidature et à la notice d'utilisation d'Escape, cliquez [ici](#).

Appels à projets nationaux

La Fondation pour la Recherche Médicale

✦ Calendrier prévisionnel 2021 « ESPOIRS DE LA RECHERCHE » : Aides individuelles

	Début de saisie sur internet	Clôture des dossiers	Conseils scientifiques
<u>Fin de thèse de sciences</u>	15 décembre 2020	19 janvier 2021	29 et 30 avril 2021
Master 2 recherche	9 février 2021	16 mars 2021	24 et 25 juin 2021
Poste de thèse pour internes et assistants	9 février 2021	16 mars 2021	24 et 26 juin 2021
Aide de retour en France	20 avril 2021	26 mai 2021	1 ^{er} octobre 2021
Post-doctorat en France	20 avril 2021	26 mai 2021	1 ^{er} octobre 2021

<https://www.frm.org/chercheurs/appele-a-projets-frm/espoirs-de-la-recherche>

✦ Amorçage de jeunes équipes 2021

L'appel à projets est destiné à de jeunes chercheurs de haut niveau, 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 10 février 2021, et, en fonction du budget disponible, sera ouvert jusqu'au 28 octobre 2021. Les dossiers seront évalués par un comité ad hoc, lors de **3 sessions**, selon le calendrier ci-dessous.

	Ouverture	Clôture	Sélection
Session 1	10 Février 2021	14 Avril 2021	17 Mai 2021
Session 2	19 Avril 2021	8 Septembre 2021	14 Octobre 2021
Session 3	13 Septembre 2021	28 Octobre 2021	8 Décembre 2021

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_amorçage2021.pdf

ITMO Cancer

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

Ouverture de l'appel : 14 Janvier 2021

Date de clôture : **25 février 2021**

➤ **Formation à la recherche fondamentale et translationnelle en cancérologie - Doctorat en sciences (FRFT-Doc)**

Attention, nouveau format : financement de thèses de science uniquement, exclusivement sur proposition des Écoles doctorales.

Ouverture de l'appel : 5 Mars 2021

Date de clôture : **22 Avril 2021**

<https://itcancer.aviesan.fr/index.php?pagendx=1385>

La Ligue Nationale contre le Cancer

Calendrier des appels à projets nationaux 2021 :

Appels d'offres	Lettres d'intention	Dossier complet
Allocations de Recherche doctorales - 4 ^{ème} année de thèse - 1 ^{ère} année de thèse (pour 3 ans)		4 janvier – 24 janvier 2021 17 mai – 20 juin 2021
Enfants, adolescents et cancer	4 janvier – 3 février 2021	17 mai – 20 juin 2021
Equipes labellisées	4 janvier – 14 février 2021	17 mai – 5 septembre 2021
Projets de recherche clinique	4 janvier – 3 février 2021	17 mai – 20 juin 2021
Mobilité recherche clinique - Session 1 - Session 2	4 janvier – 3 février 2021 17 mai – 20 juin 2021	Audition : mai 2021 Audition : septembre 2021
Subvention colloque - Session 1 - Session 2		4 janvier – 26 janvier 2021 12 mai – 6 août 2021

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

Fondation ARC

➤ **Programmes labellisés - Fondation ARC 2021**

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.

Dossier d'intention : **Mardi 16 février 2021 avant 15h**

Dossiers complets : - Notification de la présélection au porteur : 2 avril 2021

- Date limite de saisie : **mercredi 21 avril 2021 avant 15h**

<https://www.fondation-arc.org/projets/programmes-labellises-fondation-arc-2021>



➤ **SIGN'IT 2021 : Signatures en immunothérapie**

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.

Dans le contexte de cet AAP, « l'immunothérapie » est définie comme une stratégie thérapeutique ayant pour but de (ré)activer les fonctions anti-tumorales du système immunitaire. La notion de « signature » est entendue comme un indicateur ou une combinaison d'indicateurs permettant de prédire la réponse d'une tumeur à l'immunothérapie étudiée et d'accompagner la décision thérapeutique.

Retour des dossiers complets : **1^{er} mars 2021, midi**

Sélection par les instances scientifiques de la Fondation ARC : juin 2021

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

➤ **ARC - Recruiting international leaders in oncology 2021**

The call for proposal "Recruiting international leaders in Oncology" from the Fondation ARC pour la recherche sur le cancer 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: **March 15th 2021 before 1 pm.**

https://itcancer.aviesan.fr/Local/gus/files/1018/notice_leaders_2021.pdf

➤ **Aides individuelles jeunes chercheurs**

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

Cette aide individuelle est destinée aux candidats justifiant d'un profil médical et a pour objectif de permettre aux candidats de se consacrer pendant une année à la réalisation d'un projet de recherche sur le cancer dans le cadre de la préparation du diplôme de Master Recherche 2^{ème} année.

https://itcancer.aviesan.fr/Local/gus/files/1069/Notice_AAP_Destination_recherche_2021.pdf

➤➤ **Doctorat**

Ces aides individuelles sont destinées aux candidats justifiant d'un profil médical et visent à soutenir la réalisation d'un projet de recherche sur le cancer dans le cadre de la préparation d'un doctorat d'université (PhD).

https://itcancer.aviesan.fr/Local/gus/files/1069/Notice_AAP_Destination_recherche_2021.pdf

➤➤ **Prix pour la mobilité internationale**

Ce prix est destiné aux candidats justifiant d'un profil médical et constitue une aide à la mobilité permettant aux lauréats de bénéficier d'une formation complémentaire par la recherche dans un laboratoire d'excellence à l'international.

https://itcancer.aviesan.fr/Local/gus/files/1069/Notice_AAP_Destination_recherche_2021.pdf

➤➤ **Post-doctorats en France**

Les demandes peuvent concerner :

- Des stages postdoctoraux directement à l'issue de la thèse.

- Des stages postdoctoraux de retour ou d'arrivée en France pour des post-doctorants expérimentés ayant passé au moins 24 mois à l'étranger dans le cadre d'un précédent postdoctorat.

https://itcancer.aviesan.fr/Local/gus/files/1068/Notice_AAP_PDF2021.pdf

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

Le financement, attribué pour une durée de 6 ou 12 mois, couvre le salaire du doctorant dans le cadre de la réalisation de son projet de recherche en cancérologie et de la préparation du doctorat d'université français

https://itcancer.aviesan.fr/Local/gus/files/1067/Notice_AAP_DOC4_2021.pdf

Date limite de soumission en ligne des candidatures : **2 Mars 2021 à 15h.**

Appels à projets internationaux

Appels à projets collaborations internationales

✦ **Campus France : Le programme de bourses d'excellence "Eiffel"**

Le programme de bourses Eiffel est un outil développé par le Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères afin de permettre aux établissements français d'enseignement supérieur d'attirer les meilleurs étudiants étrangers dans des formations diplômantes de niveau master et en doctorat.

Il permet de former les futurs décideurs étrangers, des secteurs privé et public, dans les domaines d'études prioritaires, et de stimuler les candidatures d'étudiants originaires de pays émergents âgés de 25 ans maximum pour le niveau master et de pays émergents et industrialisés âgés de 30 ans au plus pour le niveau doctorat.

Date limite de dépôt par les établissements des dossiers de candidatures auprès de Campus France : **8 janvier 2021**

<https://www.campusfrance.org/fr/le-programme-de-bourses-d-excellence-eiffel>

✦ **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.

- **Australie - PHC Fasic : 11 Janvier 2021**

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

✦ **Collaborations franco-américaines**

Le **fonds France-Berkeley** finance les travaux de chercheurs qui travaillent avec des professeurs et des chercheurs de l'université de Californie à Berkeley.

Date limite de candidature : **1^{er} février 2021.**

<https://france-science.com/le-fonds-france-berkeley-est-heureux-dannoncer-son-appel-a-projets-2021/>

✦ **CRUK/NCI - Cancer Grand Challenges Program**

Cancer Research UK (CRUK) and the US National Cancer Institute (NCI) join to launch the Cancer Grand Challenges partnership. Cancer Grand Challenges will fund novel ideas by multidisciplinary research teams from around the world that offer the potential to advance bold cancer research and improve outcomes for people affected by cancer. Up to 4 awards for each round of Cancer Grand Challenges are expected to be funded.

Deadline for Expression of Interest submission: **April 4th 2021**.

<https://cancergrandchallenges.org/challenges>

Appels à projets européens « HORIZON EUROPE »

✦ **Appel à projets transnational en médecine personnalisée "ERA PerMed"**

L'objectif de cet appel à projets est de soutenir le développement d'outils de soutien clinique pour la mise en œuvre de la médecine personnalisée.

Cet appel à propositions réunit les organismes de financement de la recherche des pays suivants : Allemagne, Autriche, Belgique (Fédération Wallonie Bruxelles), Brésil, Chili (à confirmer), Croatie, Danemark, Egypte, Espagne, Estonie, Finlande, France, Hongrie, Israël, Italie, Lettonie, Luxembourg, Norvège, Panama, Pologne, Roumanie, Suède et la Turquie.

Le budget disponible pour cet appel est de **24 millions €**.

Chaque consortium doit comprendre entre 3 et 6 participants éligibles au financement et appartenant à au moins 3 pays participants.

Les équipes françaises des projets sélectionnés seront financées par l'ANR, à hauteur de 250 000 euros maximum par partenaire (300 000 euros maximum si le partenaire est le coordinateur du projet).

La soumission des projets se fera en deux étapes (pré-propositions/ propositions complètes).

Le dépôt des pré-propositions se clôturera le **4 mars 2021** (17h00).

Les projets sélectionnés à l'issue de la première étape de sélection seront invités à soumettre leur proposition complète avant le **17 juin 2021** (17h00).

Les documents relatifs à l'appel sont disponibles sur le site d'ERA PerMed : <http://www.erapermed.eu/joint-calls/joint-transnational-call-2021/>

✦ **Appels COST**

Selon le budget disponible, 40 nouvelles actions COST devraient être approuvées en Mai 2021.

Les soumissions peuvent se faire à n'importe quel moment jusqu'à la date limite en 2021.

Pour en savoir plus : <https://www.cost.eu/cost-actions/what-are-cost-actions/>

Contact en France : Dr Emmanuel Pasco-Viel Emmanuel.pasco-viel@recherche.gouv.fr

✦ **Appels à projets ERC / Conseil Européen de la Recherche**

La Commission européenne a annoncé les dates des prochains appels à projets du Conseil Européen de la Recherche (ERC), qui seront publiés officiellement dans le cadre du nouveau programme Horizon Europe (qui succède à Horizon 2020).

Description des appels

- Ces projets individuels visent à soutenir la recherche exploratoire, dans tous les domaines des sciences et technologies avec une approche "bottom-up", c'est-à-dire sans aucune contrainte thématique

- Bourse Starting (StG): 2 à 7 ans après la thèse
- Bourse Consolidator (CoG): 7 à 10 ans après la thèse
- Bourse Advanced (AdG): 10 dernières années
- Aucun critère de nationalité n'est requis pour les candidat.e.s. Les projets devront être accueillis dans une institution située en Europe ([Etat-Membre](#) ou [Pays Associé](#)), les activités du projet n'étant pas restreintes géographiquement
- Critère d'évaluation : l'excellence scientifique du projet et du candidat

Type de financements

- Subvention maximum sur 5 ans de 1,5M€ (StG), 2M€ (CoG) et 2,5 M€ (AdG)
- Financements : 100% des coûts directs éligibles + 25% dédiés aux coûts indirects

Modalités de soumission

Dossier complet (en anglais) à déposer en une seule fois, directement sur le portail de la Commission européenne.

- **Starting Grants | ERC-2021-StG**, dépôt avant le **09-03-2021**
- **Consolidator Grants | ERC-2021-CoG**, dépôt avant le **20-04-2021**
- **Advanced Grants | ERC-2021-AdG**, dépôt avant le **31-08-2021**

<https://erc.europa.eu/funding>

Autres informations sur Horizon Europe :

✦ **Horizon Europe**, le nouveau programme cadre européen dédié à la recherche et l'innovation démarrera en janvier pour la période 2021-2027. Il représente de nombreuses opportunités de financement pour les acteurs bretons de la recherche et de l'innovation. Les membres du réseau Noé Bretagne, dont le CNRS, vous invitent à venir vous informer et échanger autour de ce nouveau programme à travers 12 ateliers et **rencontres thématiques** organisés **du 14 janvier au 19 février 2021**.

[En savoir plus](#)

✦ Pour retrouver la dernière version rapport du **"Mission Board" sur le cancer** datant de septembre :

<https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/b389aad3-fd56-11ea-b44f-01aa75ed71a1/>

✦ Devenir expert évaluateur.

La Commission européenne recherche continuellement des experts indépendants chargés de l'évaluation des projets.

<https://www.horizon2020.gouv.fr/cid152185/devenir-expert-evaluateur.html>



Conférences, colloques à venir

✦ **Le jeudi 4 février 2021**, Rencontres de l'institut national du cancer : quelle stratégie pour les 10 ans qui viennent ? en ligne

<https://www.e-cancer.fr/Actualites-et-evenements/Agenda/Rencontres-2021-de-l-Institut-national-du-cancer>

✦ **Du 11 au 12 Février 2021**, 28^{èmes} Journées Jeunes Chercheurs de la Société de Chimie Thérapeutique, web-meeting.
<http://www.sct-asso.fr/yrfm.html>

✦ **Du 17 au 18 Mars 2021**, "1ST International Workshop on Radiobiology of molecular Radiotherapy" organise par le SIRIC Montpellier Cancer, à Montpellier.
<http://montpellier-cancer.com/save-the-date-1st-international-workshop-on-radiobiology-of-molecular-radiotherapy/>

✦ **Du 6 au 7 Mai 2021**, 6^e édition de MEET2WIN, Convention Partnering Européenne dédiée à l'innovation en oncologie, organisée par MATWIN au format digital.
<https://web-eur.cvent.com/event/8b4dd6db-6ca3-4e65-8b73-e079458f6b2d/regPage:617b1dc3-3ddb-4468-8087-049a4e6e51e8?rp=00000000-0000-0000-000000000000>

✦ **Du 17 au 19 Mai 2021**, virtual SRS meeting (eSRS)
<https://www.srsweb.org/esrs2021-home>

✦ **Le 1 Juin 2021**, « 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/>

✦ **Du 7 au 9 Juin 2021**, 7^{ème} JFMN organisées par la Société Française de Médecine Nucléaire et Imagerie Moléculaire – SFMN, à Montrouge.
https://www.sfmn.org/index.php?option=com_content&view=article&id=369&catid=80&Itemid=369&group_id=75

✦ **Du 9 au 12 Juin 2021**, EACR 2021, Virtual congress.
https://www.eacr2021.org/?utm_source=memberlaunch&utm_medium=email&utm_campaign=memberlaunch&utm_content=

✦ **Du 21 au 23 Juin 2021**, 2nd international symposium IRCI Immune Responses in Cancer and Infection (IRCI).
<https://irci2020.insight-outside.fr/abstracts/en/welcome/5>

✦ **Du 22 au 27 Août 2021**, Groupe d'Etude de Chimie Organique (GECO 61) au Cap d'Agde.
<http://ed.chimie.unistra.fr/actualites/actualite/?xttnnews%5Bttnews%5D=21160&cHash=63ce94c6c736a5bc65be94d5d5f79c0f>

✦ **Du 24 au 27 Août 2021**, 16th European Molecular Imaging Meeting, à Göttingen, Germany.
<http://www.e-smi.eu/index.php?id=emim-2021>

✦ **Du 17 au 21 Septembre 2021**, European Society for Medical Oncology, ESMO Congress 2021, à Paris.
<https://www.esmo.org/meetings/esmo-congress-2021>

✦ **Du 23 au 27 Octobre 2021**, 34th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Hamburg, Germany.
<https://www.eanm.org/congresses-events/future-congress/>

✦ **Du 3 au 6 Novembre 2021**, Animal Models of Cancer Conference in Lisbon, Portugal.
<https://www.fusion-conferences.com/conference/114>

✦ **Novembre 2021**, European Symposium on Radiopharmacy and Radiopharmaceuticals (edition 2020 is postponed à Vérone, Italie).
<https://www.esrr.info/>



Divers

✦ **Séminaire national de lancement du PAIR tumeurs cérébrales : une réussite scientifique**

L'Institut national du cancer, la Fondation ARC pour la recherche sur le cancer et la Ligue contre le cancer renouvellent leur partenariat en 2020 pour développer un nouveau Programme d'actions intégrées de recherche (PAIR) dédié aux tumeurs cérébrales.

À cette occasion, l'Institut national du cancer, la Fondation ARC pour la recherche sur le cancer et la Ligue contre le cancer ont organisé un séminaire en ligne de lancement national du PAIR dédié aux tumeurs cérébrales le 23 octobre 2020, auquel plus de 150 professionnels de santé et chercheurs français ont participé.

Ce séminaire a permis de présenter les travaux du comité de pilotage du PAIR tumeurs cérébrales et ainsi, de préparer le lancement de l'appel à projets de ce PAIR, courant 2021. Cet AAP concernera des projets ayant pour ambition de répondre à des questions issues de toutes les disciplines, dans une approche transversale et intégrative, afin d'améliorer les connaissances sur les tumeurs cérébrales, ainsi que leur prise en soins.

Les 4 axes de travail proposés par le Comité ont été exposés et suivis de temps d'échanges et de discussions avec la salle :

- "améliorer les connaissances fondamentales à visée intégrative" ;
- "améliorer le diagnostic, l'évaluation de la réponse au traitement et la surveillance" ;
- "développer des traitements innovants" ;
- "prendre en compte la qualité de vie et le handicap".

Pour accéder à l'enregistrement de ce séminaire, cliquez [ici](#).

