



Soutien pour la formation à la recherche translationnelle en cancérologie

Allocation 2022

Guide d'instructions

1. Contexte

Depuis 2014, la Fédération Hospitalo-Universitaire « Cancer, Microenvironnement et Innovation » (FHU CAMIn) réunit les principaux acteurs, cliniciens, chercheurs, enseignants du CHU de Rennes, des Universités de Rennes 1 et 2 et du Centre de Lutte Contre le Cancer Eugène Marquis, investis au quotidien dans la lutte contre le cancer. Elle vise à optimiser la filière de soin en cancérologie au sein des deux établissements (CHU et CLCC) tout en intégrant les composantes de recherche fondamentale, translationnelle et clinique du site rennais fortement impliquées dans le thème du cancer. 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. Au niveau national ce programme clinico-biologique s'intègre dans les objectifs de la stratégie décennale de lutte contre les cancers 2021-2030

Le but de cet appel à projets à diffusion nationale est de former des professionnels (médecin, pharmacien, odontologiste) engagés dans un double cursus afin d'obtenir une thèse de sciences effectuée sur 3 ans.

En 2022, la FHU CAMIn renouvelle, pour la 8^{ème} édition, son appel d'offres, et met en place pour la rentrée universitaire 2022/2023 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)

2. Dispositions générales pour le financement

L'allocation de recherche sera plafonnée à 52 000 euros par an et sur une durée de 3 ans, soit 156 000 euros par projet (sous réserve de sélection au dispositif régional ARED 2022 - Allocations de Recherche Doctorale). Ce montant inclut les coûts salariaux et les coûts d'environnement. Elle est non renouvelable.

Elle finance :

- Les coûts salariaux : le financement est assuré par les tutelles de la FHU CAMIn et par le conseil régional de Bretagne sous réserve de sélection du projet au dispositif ARED 2022. Le candidat sélectionné devra s'inscrire à l'Université de Rennes 1.

- Les coûts d'environnement (plafonnés à 15 000€ / an)

Le financement prend effet entre le 1^{er} Octobre 2022 et le 1er Janvier 2023.

L'aide attribuée par la FHU CAMIn est nominative et ne peut en aucun cas être transférée à un autre candidat du laboratoire en cas de désistement.

L'allocation attribuée par la FHU CAMIn n'est pas cumulable avec une autre source de financement.

3. Conditions de candidature

Le(la) candidat(e) doit :

- réaliser son projet de thèse au sein d'une équipe labélisée EPST de la FHU CAMIn
- être médecin, pharmacien, odontologiste
- réaliser son projet de thèse dans le cadre d'un double cursus
- s'inscrire, en 2022/2023, en 1^{ère} année de thèse à l'école doctorale de Rennes accréditée par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche

NB : Les étudiants déjà inscrits en thèse ne seront pas retenus.

- Avoir obtenu son diplôme de master (M2) délivré par une université française ou un diplôme équivalent dans un pays signataire de l'accord relatif à l'Espace Européen de l'Enseignement Supérieur (EEES) ou, pour les étudiants n'appartenant pas à l'EEES, une équivalence délivrée par la direction de l'école doctorale.

Le projet de thèse doit être :

- collaboratif, impliquant si possible deux équipes de la FHU
- en lien avec la cancérologie fondamentale, translationnelle et avec les axes de la recherche de la FHU CAMIn
- être d'une durée maximum de 36 mois
- stratégique pour le développement de la recherche sur le site rennais
- valorisable au plan national

4. Présentation - Composition du dossier de candidature

Le (la) candidat(e) devra fournir :

- Le dossier de candidature dûment rempli et complété des pièces suivantes :
 - un curriculum-vitae du (de la) candidat(e)
 - les informations en sa possession concernant le master (notes M1, M2)
 - copie des diplômes obtenus
 - une lettre de recommandation du futur directeur de thèse
 - une lettre d'accord du directeur du laboratoire d'accueil
 - une lettre de motivation du (de la) candidat(e)

Tout dossier incomplet ne sera pas évalué

Le (la) candidat(e) à la thèse devra prendre contact avec l'unité de recherche de la FHU CAMIn afin de construire le dossier demandé dans le cadre du présent appel à projets.

5. Critères d'évaluation

Après vérification des critères d'éligibilité (dossier de candidature dûment complété, respect des modalités de soumission, réponse aux objectifs du présent appel à candidatures) les dossiers sont soumis à une évaluation par le conseil d'évaluation scientifique de la FHU CAMIn composé de personnalités indépendantes extérieures à la FHU CAMIn. Les dossiers retenus feront l'objet d'une audition du candidat en présence d'un membre de l'école doctorale.

Les critères d'évaluation retenus pour le classement final des dossiers concernent le (la) candidat(e), l'équipe d'accueil et le projet. Ils sont définis de la façon suivante :

ITEM	DESCRIPTION
Profil du (de la) candidat(e)	Expérience théorique et pratique en recherche
Projet de carrière / motivation	Cursus envisagé au terme du doctorat
Crédibilité	Equipe d'accueil : adéquation avec le sujet proposé / environnement scientifique / Publications / Qualité de l'encadrement
Originalité	La ressource développée n'est pas disponible par transfert d'une autre unité de recherche /caractère innovant du sujet
Faisabilité	Les modalités de réalisation du projet de thèse en 3 ans sont réalistes (faisabilité technique, faisabilité dans les délais impartis, objectifs réalistes)
Pertinence cancérologique	Le projet rentre bien dans le champ de la cancérologie
Insertion locale	Articulation avec des projets structurants de la FHU CAMIn

6. Modalités de soumission

Le dossier doit être rédigé en français, et envoyé en version électronique, par courriel à stephanie.dumont@chu-rennes.fr avant le **mardi 25 janvier 2022 à 14h**

Un seul fichier incluant l'ensemble des documents au format PDF de préférence sera accepté avec en bas de page le nom et le prénom du candidat et la numérotation des pages.

Le nom du fichier de chaque dossier de candidature transmis par courrier électronique est composé comme suit : NOM_Pénom du candidat_PHD_FHUCAMIN202

EXEMPLE : DUPRE_Fabiano_PHD_FHUCAMIN2022

Attention :

La soumission d'un dossier au présent appel à projets ne dispense pas les candidats et les unités de recherche :

1) **de compléter et saisir sur l'Extranet régional** la fiche projet demandée par la Région Bretagne dans le cadre du **dispositif ARED** selon le calendrier communiqué par la Région. Sur cette fiche :

-> Vous devrez préciser que le financement de la Région est à hauteur de 50% et le cofinancement est identifié et apporté par la FHU CAMIn.

2) **de suivre les procédures en vigueur de l'école doctorale** de Rennes.

7. Calendrier

17/12/2021: Lancement de l'appel à projets et à candidatures par la FHU CAMIn

25/01/2022 à 14 heures : Date limite de réception des dossiers (en version électronique) *

23/02/2022 : Audition des candidats

mars/2022 : Publication des résultats

Octobre 2022 : Prise de fonction des doctorants pour 3 ans

**Tout dossier déposé après cette date ne sera pas instruit.*

8. Contact

Stephanie.dumont@chu-rennes.fr – Tel. : 02 99 28 41 87

Chargée de mission, Direction de la Recherche et de l'Innovation, CHU de Rennes

9. Engagements du candidat

- Le candidat s'engage à fournir dès qu'il en a connaissance, tous documents administratifs nécessaires à l'examen de son dossier (notes de master ...). Ces documents devront être transmis par courriel à l'adresse stephanie.dumont@chu-rennes.fr. La non-réception de ces documents sera interprétée comme un désistement.

- Le candidat s'engage à prévenir dès qu'il en a connaissance de l'obtention d'un contrat doctoral financé par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche ou par toute autre source.

- Le bénéficiaire s'engage à se consacrer pleinement à la préparation de sa thèse

- Le bénéficiaire s'engage à adresser au coordonnateur de la FHU CAMIn un rapport annuel sur l'avancement de ses travaux. La non-réception de ces documents sera interprétée comme un désistement.

- Le bénéficiaire s'engage à fournir au coordonnateur de la FHU CAMIn un rapport final d'activité résumant l'avancée de ses travaux, indiquant la date éventuelle de thèse, le devenir professionnel et s'accompagnant des publications mentionnant la FHU CAMIn.

- Le bénéficiaire s'engage à informer le coordonnateur de la FHU CAMIn, par courrier et en temps réel, de tout changement intervenant dans sa situation professionnelle. Ce courrier sera accompagné d'une lettre du responsable de la thèse, sur papier à en-tête de l'Unité d'accueil.

- Le bénéficiaire s'engage à participer aux événements organisés par la FHU CAMIn (Journée scientifique...).

- Le bénéficiaire s'engage à faire apparaître le soutien de la FHU CAMIn dans toutes ses publications scientifiques, ses communications écrites et orales, ainsi que sur les communiqués de presse.

10. Composantes de la FHU CAMIn

Coordinateurs de la FHU CAMIn

- Pr Thierry Lamy, coordonnateur
- Pr Marie-Dominique Galibert, coordonnatrice adjointe

10 Services cliniques (nom du service, contact CAMIn) et 6 services biologiques

CHU de Rennes

- ✓ Service de dermatologie, Alain Dupuy
- ✓ Service d'hématologie clinique, Thierry Lamy
- ✓ Service de médecine interne, Olivier Decaux
- ✓ Service de gériatrie, Catherine Cattenoz
- ✓ Service de pneumologie, Hervé Léna
- ✓ Service d'urologie, Karim Bensalah
- ✓ Service de chirurgie hépato-biliaire et digestive, Laurent Sulpice
- ✓ Service de gastro-entérologie, Astrid Lievre
- ✓ Service d'hématologie biologique, Thierry Fest
- ✓ Service d'Immunologie et thérapie cellulaire, Karin Tarte
- ✓ Service de cytogénétique et biologie cellulaire, Marc-Antoine Belaud-Rotureau
- ✓ Service d'anatomie et cytologie pathologiques, Nathalie Rioux-Leclercq
- ✓ Service de génétique moléculaire et génomique, Marie-Dominique Galibert

CLCC Eugène Marquis

- ✓ Service d'oncologie médicale, Thierry Lesimple et Julien Edeline
- ✓ Service de médecine nucléaire, Etienne Garin
- ✓ Service de biologie, Véronique Quillien

16 Equipes de recherche (nom de l'équipe, responsable)

MOBIDIC (Microenvironnement and B-cells: Immunopathology, Cell Differentiation, and Cancer) UMR 1236 Inserm / EFS / UR1

- ✓ Equipe 1_Normal, Tumor B cell Differentiation and Environmental Cues, Thierry Fest
- ✓ Equipe 2_Heterogeneity and Comittment of B-cell niches, Karin Tarte
- ✓ Equipe 3_B-cell Ig Gene Remodeling Singularities, Michel Cogne

NuMeCan (Nutrition, Métabolisme et Cancer) UMR 1241 Inserm INRAE / UR1

- ✓ Equipe_Stress exogènes et endogènes, plasticité des réponses et pathologies, Anne Corlu
- ✓ Equipe_Métaux, Pathologies et Thérapies vectorisées, Pascal Loyer

COSS (Chimie, Oncogénèse, Stress et Signalisation) UMR 1242 Inserm / UR1

- ✓ Equipe 1_Proteostasis and Cancer, Eric Chevet
- ✓ Equipe 2_Adaptive Stress Tumor Environment, Rémy Pedeux
- ✓ Equipe 3_Cell Plasticity, TGFβ and Oncology, Cédric Coulouarn

IRSET (Institut de recherche en santé, environnement et travail) UMR 1085 Inserm/EHESP/UR1

- ✓ Equipe 8_Physiologie et physiopathologie du tractus urogénital., Frédéric Chalmel
- ✓ Equipe 5_Dynamique du microenvironnement et cancer , Nathalie Theret

IGDR (Institut de génétique et développement de Rennes) UMR 6290 CNRS/UR1

- ✓ Equipe_Expression des gènes et oncogénèse, MD Galibert
- ✓ Equipe_Génétique du chien, Catherine André
- ✓ Equipe_Régulation spatio-temporelle de la transcription chez les eucaryotes, G Salbert
- ✓ Equipe_R&D Microscopie de fluorescence quantitative, Marc Tramier
- ✓ Equipe_Expression génétique et développement, Luc Paillard

RPPsy / UR2

- ✓ EA 4050 Laboratoire de Recherche en Psychopathologie et Psychanalyse, Michel Grollier

11 Plateformes (nom de la plateforme, responsable)

- ✓ CLIP² (Centre Labellisé INCa de Phases Précoces), Thierry Lesimple, Sophie de Guibert
- ✓ CIC Inserm 1414 (Centre d'Investigation Clinique module plurithématique), Bruno Laviolle
- ✓ BEC (Bureau d'étude linique), CLCC, Thierry Lesimple
- ✓ Laboratoire SITI (Suivi Immunologique des Thérapeutiques Innovantes), EFS/CHU, K Tarte
- ✓ Plateforme de génétique moléculaire des cancers, CHU/INCa, Thierry Fest, MD Galibert
- ✓ Laboratoire National de Production de Réactifs Monoclonaux, EFS, Michel Cogne

SFR Biosit UR1 / UMS CNRS 3480 / US INSERM 018

- ✓ Plateformes intégrées à la structure fédérative de recherche en biologie et santé Biosit, [H²P² (Histo Pathologie Haute Précision) ; MRic (Microscopy Rennes Imaging Center) ; L'Arche (Animalerie rennaise centre d'hébergement et d'expérimentation) ; CRB Santé de Rennes (Centre de ressources biologiques, labellisé IBiSA) ; Cani DNA (Centre de ressources biologiques canin, CNRS)]