



## **Soutien pour la formation à la recherche translationnelle en cancérologie**

### **Allocations 2019**

### **Guide d'instructions**

#### **1. Contexte**

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 du Plan cancer 3

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

En 2019, la FHU CAMIn renouvelle, pour la 5<sup>ème</sup> édition, son appel d'offres, et met en place pour la rentrée universitaire 2019/2020 une allocation de recherche doctorale s'intégrant dans les thématiques de recherche définies par les work-packages 3 et 4 de la FHU CAMIn à savoir la cellule tumorale et son microenvironnement.

#### **2. Dispositions générales pour le financement**

L'allocation de recherche sera de 50 000 euros par an et sur une durée de 3 ans, soit 150 000 euros par projet. Ce montant inclut les coûts salariaux et les coûts d'environnement. Elle est non renouvelable.

Elle finance donc :

- Les coûts salariaux : le financement est assuré par les tutelles de la FHU CAMIn et par le conseil régional de Bretagne qui contigent une demi-allocation ARED fléchée pour la FHU CAMIn. 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<sup>er</sup> Octobre 2019 et le 1er Janvier 2020.

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, vétérinaire
- réaliser son projet de thèse dans le cadre d'un double cursus
- s'inscrire, en 2019/2020, en 1<sup>ère</sup> 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 (cellule tumorale et microenvironnement)
- 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 candidat 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](mailto:stephanie.dumont@chu-rennes.fr) avant le **vendredi 1<sup>er</sup> février 2019 à 13h**

*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\_FHUCAMIN2019

EXEMPLE : DUPRE\_Fabienne\_PHD\_FHUCAMIN2019

### **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 votre projet s'inscrit dans le cadre des « Projets réservés de recherche » et plus précisément de la FHU CAMIn

- 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

18/12/2018 : Lancement de l'appel à projets et à candidatures par la FHU CAMIn

01/02/2019 à 13 heures : Date limite de réception des dossiers (en version électronique)\*

13/03/2019 : Audition des candidats

mars/2018 : Publication des résultats

Octobre 2019 : Prise de fonction des doctorants pour 3 ans

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

## 8. Contacts

[Stephanie.dumont@chu-rennes.fr](mailto: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](mailto: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**, co-coordonnateur

### Services cliniques (nom du service, contact CAMIn)

- CHU de Rennes
- ✓ Service de dermatologie, **Alain Dupuy**
  - ✓ Service d'hématologie clinique, **Thierry Lamy**
  - ✓ Service d'hématologie et oncologie pédiatrique, Virginie Gandemer
  - ✓ Service de médecine interne, Olivier Decaux
  - ✓ Service de néphrologie, Cécile Vigneau
  - ✓ Service d'onco-gériatrie, Catherine Cattenoz
  - ✓ Service d'onco-gynécologie, Jean Leveque
  - ✓ Service d'onco-pneumologie, **Hervé Léna**
  - ✓ Service d'urologie, Karim Bensalah

- CLCC Eugène Marquis
- ✓ Service d'oncologie médicale, **Thierry Lesimple** et **Julien Edeline**

### Unités de recherche (nom de l'unité ou de l'équipe, responsable)

- IGDR  
(Institut de génétique et développement de Rennes) UMR 6290  
CNRS/UR1
- ✓ Equipe Expression des gènes et oncogenèse, **Marie-Dominique Galibert**
  - ✓ Equipe Génétique du chien, Catherine André
  - ✓ Equipe Régulation spatio-temporelle de la transcription chez les eucaryotes, Gilles Salbert
  - ✓ Equipe Oncogénomique translationnelle, Jean Mosser
  - ✓ Equipe Cycle cellulaire, Claude Prigent
- COSS  
(Chimie, Oncogénèse, Stress et Signalisation)  
UMR 1242 Inserm / UR1
- ✓ Equipe Récepteurs de mort et échappement tumoral, **Patrick Legembre**
  - ✓ Equipe Protéostase et Cancer, Eric Chevet
- IRSET  
(Institut de recherche en santé, environnement et travail) UMR 1085  
Inserm/EHESP/UR1
- ✓ Equipe Mécanismes régulateurs en toxicologie cellulaire, croissance et développement, Michael Primig
  - ✓ Thématique cancer du rein de l'Equipe Physiologie et physiopathologie du tractus uro-génital, Nathalie Rioux-Leclercq
- Inserm/EFS/UR1
- ✓ UMR 1236 Microenvironnement, différenciation cellulaire, immunologie et cancer (MICMAC), **Karin Tarte**
- UR2
- ✓ EA 4050 Laboratoire de Recherche en Psychopathologie, Laurent Ottavi

### Laboratoires hospitaliers (nom du laboratoire, responsable)

- CHU de Rennes
- ✓ 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, Véronique David
  - ✓ Pharmacie hospitalière, Pascal Le Corre

### Plateformes (nom de la plateforme, responsable)

- SFR Biosit  
UMS CNRS 3480 /  
US INSERM 018 / UR1
- ✓ CLIP<sup>2</sup> (Centre Labellisé Inca de Phases Précoces), **T Lesimple**, S de Guibert
  - ✓ CIC Inserm 1414 (Centre d'Investigation Clinique module plurithématique), Bruno Laviolle
  - ✓ Laboratoire SITI (Suivi Immunologique des Thérapeutiques Innovantes), EFS/CHU, **Karin Tarte**
  - ✓ Plateforme de génétique moléculaire des cancers, CHU/INCa, **Thierry Fest**
  - ✓ Laboratoire National de Production de Réactifs Monoclonaux, EFS, Gilbert Semana
  - ✓ Plateformes intégrées à la structure fédérative de recherche en biologie et santé Biosit, **Thierry Guillaudeau** [H<sup>2</sup>P<sup>2</sup> (Histo Pathologie Haute Précision) ; GEH (Génomique environnementale et humaine, labellisée IBiSA) ; MRic (Microscopy Rennes Imaging Center) ; L'Arche (Animalerie rennaise centre d'hébergement et d'expérimentation) ; Cytométrie en flux et tri cellulaire ; CRB Santé de Rennes (Centre de ressources biologiques, labellisé IBiSA) ; Cani DNA (Centre de ressources biologiques canin, CNRS)]

*En gras, responsable de work-package et membre du Bureau de la FHU*

