

# **IRFAC - Interface recherche fondamentale et appliquée en cancérologie**

## **Rapport Hcéres**

► **To cite this version:**

Rapport d'évaluation d'une entité de recherche. IRFAC - Interface recherche fondamentale et appliquée en cancérologie. 2017, Université de Strasbourg, Institut national de la santé et de la recherche médicale - INSERM. hceres-02030851

**HAL Id: hceres-02030851**

**<https://hal-hceres.archives-ouvertes.fr/hceres-02030851>**

Submitted on 20 Feb 2019

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

# HCERES

Haut conseil de l'évaluation de la recherche  
et de l'enseignement supérieur

Département d'Évaluation de la Recherche

Évaluation de l'unité :

Interface Recherche Fondamentale et Appliquée en  
Cancérologie

IRFAC

sous tutelle des  
établissements et organismes :

Université de Strasbourg

Institut National de la Santé Et de la Recherche  
Médicale - INSERM

Campagne d'évaluation 2016-2017 (Vague C)

# HCERES

Haut conseil de l'évaluation de la recherche  
et de l'enseignement supérieur

Département d'Évaluation de la Recherche

*Pour le HCERES,<sup>1</sup>*

Michel Cosnard, président

*Au nom du comité d'experts,<sup>2</sup>*

Yvan DE LAUNOIT, président du comité

---

En vertu du décret n°2014-1365 du 14 novembre 2014.

<sup>1</sup> Le président du HCERES "contresigne les rapports d'évaluation établis par les comités d'experts et signés par leur président." (Article 8, alinéa 5)

<sup>2</sup> Les rapports d'évaluation "sont signés par le président du comité". (Article 11, alinéa 2)

## Rapport d'évaluation

Ce rapport est le résultat de l'évaluation du comité d'experts dont la composition est précisée ci-dessous.

Les appréciations qu'il contient sont l'expression de la délibération indépendante et collégiale de ce comité.

|   |   |
|---|---|
| Nom de l'unité :                          | Interface Recherche Fondamentale et Appliquée en Cancérologie |
| Acronyme de l'unité :                     | IRFAC   |
| Label demandé :                           | INSERM  |
| N° actuel :                               | UMR_S1113   |
| Nom du directeur<br>(2016-2017) :         | M. Jean-Noël FREUND   |
| Nom du porteur de projet<br>(2018-2022) : | M. Jean-Noël FREUND   |

## Membres du comité d'experts

|  |  |
|--|--|
| Président :  | M. Yvan DE LAUNOIT, Institut de Biologie de Lille - Institut Pasteur de Lille  |
| Experts :  | M. Andreas BIKFALVI, Université Bordeaux 1, représentant de l'INSERM<br>M. Frédéric DI FIORE, Centre Hospitalier Universitaire de Rouen, (représentant du CNU)<br>M. Pierre HAINAUT, Université Grenoble Alpes - UGA<br>M <sup>me</sup> Magali JACQUIER, CNRS, (représentante des personnels d'appui à la recherche)<br>M <sup>me</sup> Françoise PFLUMIO, INSERM, CEA, Fontenay-aux-Roses |
| Déléguée scientifique représentante du HCERES :                      | M <sup>me</sup> Urszula HIBNER   |
| Représentants des établissements et organismes tutelles de l'unité : | M. Patrick DUFOUR, Institut Régional du Cancer<br>M <sup>me</sup> Catherine FLORENTZ, Université de Strasbourg<br>M <sup>me</sup> Marie-Ange LUC, INSERM<br>M. Dimitri SANCHEZ, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg<br>M. Thomas TALEC, Centre de Lutte Contre le Cancer - Paul Strauss  |
| Représentante de l'École Doctorale :                                 | M <sup>me</sup> Catherine SCHUSTER, École Doctorale n° 414, « Sciences de la Vie et de la Santé »  |

## 1 • Introduction

### Historique et localisation géographique de l'unité

L'UMR S1113 avait été créée en 2013 avec 3 équipes. Le présent projet ne concerne plus que 2 équipes de l'unité actuelle, dont celle du directeur. Ces deux équipes sont localisées dans le bâtiment INSERM sur le campus hospitalier de Strasbourg-Hautepierre. Le présent projet voit l'arrivée de deux scientifiques dans le domaine de l'hématologie normale et leucémique et qui sont rattachés à l'équipe 1.

### Équipe de direction

Direction : M. Jean-Noël FREUND

### Nomenclature HCERES

SVE5 : Physiologie, Physiopathologie, Cardiologie, Pharmacologie, Endocrinologie, Cancer, Technologies Médicales.

SVE2 : Biologie Cellulaire, Imagerie, Biologie Moléculaire, Biochimie, Génomique, Biologie Systémique, Développement, Biologie Structurale.

### Domaine d'activité

Les domaines d'activité de recherche de l'UMR S1113 concernent une approche translationnelle en cancérologie appliquée à la tumorigenèse intestinale (côlique et œsogastrique) et à l'hématopoïèse normale et cancéreuse. Des gènes d'intérêt tels que Cdx2 (pour le côlon), ou p53 (pour les tumeurs gastriques) sont plus particulièrement étudiés.

### Effectifs de l'unité

| Composition de l'unité   | Nombre au 30/06/2016 | Nombre au 01/01/2018 |
|--|----------------------|----------------------|
| N1 : Enseignants-chercheurs titulaires et assimilés  | 5                    | 17                   |
| N2 : Chercheurs des EPST ou EPIC titulaires et assimilés   | 7                    | 10                   |
| N3 : Autres personnels titulaires (appui à la recherche et/ou n'ayant pas d'obligation de recherche)   | 9                    | 11                   |
| N4 : Autres chercheurs et enseignants-chercheurs (ATER, post-doctorants, etc.)                         | 0                    |                      |
| N5 : Chercheurs et enseignants-chercheurs émérites (DREM, PREM)  | 0                    |                      |
| N6 : Autres personnels contractuels (appui à la recherche et/ou n'ayant pas d'obligation de recherche) | 1                    |                      |
| N7 : Doctorants  | 13                   |                      |
| <b>TOTAL N1 à N7</b>   | <b>35</b>            |                      |
| Personnes habilitées à diriger des recherches ou assimilées  | 12                   |                      |

| Bilan de l'unité  | Période du 01/01/2011<br>au 30/06/2016 |
|---|--|
| Thèses soutenues  | 20                                     |
| Post-doctorants ayant passé au moins 12 mois dans l'unité | 3                                      |
| Nombre d'HDR soutenues                                    | 2                                      |

## 2 • Appréciation sur l'unité

### Avis global sur l'unité

L'unité est composée de 2 équipes avec plusieurs thématiques relativement éloignées : rôle de p53, p63 et p73 dans les cancers des VADS, y compris le cancer de l'estomac, rôle de Cdx2 dans la tumorigenèse colique, identification des cellules souches hématopoïétiques. Cette dernière thématique est apparue récemment grâce à deux jeunes scientifiques qui ont rejoint l'unité. Un thème commun autour du rôle de Cdx2 dans l'hématopoïèse et dans les tumeurs solides est néanmoins apparu comme élément pouvant rassembler les chercheurs de l'unité : le rôle de Cdx2 dans l'homéostasie.

Ce projet translationnel s'intègre dans un plan plus global à Strasbourg d'Institut Régional en Cancérologie. Un des points clés de ce projet concerne la construction d'une animalerie en support de projets précliniques connexe à l'unité.

L'ensemble des publications de l'unité sont de bonne qualité avec des facteurs d'impact atteignant généralement 6-7. Il y a quelques publications dans des journaux de très bon niveau ainsi que deux publications par les deux nouveaux membres de l'équipe 1 dans des journaux généralistes à impact plus fort. Le niveau des publications signées en position de leader est bon, mais mérite néanmoins d'être renforcé pour atteindre des journaux de plus grande visibilité. Les équipes constituantes de l'unité ont acquis un savoir-faire et expertise reconnus dans leurs domaines respectifs. Il est important que la nouvelle unité gagne encore en positionnement et en visibilité et intègre notamment d'une façon efficace les nouveaux chercheurs et hospitalo-universitaires afin de renforcer le programme translationnel de ce projet.