

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,¹

Michel Cosnard, président

Au nom du comité d'experts,²

Yvan DE LAUNOIT, président du comité

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

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

² 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 (2016-2017) :	M. Jean-Noël FREUND
Nom du porteur de projet (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 M. Frédéric DI FIORE, Centre Hospitalier Universitaire de Rouen, (représentant du CNU) M. Pierre HAINAUT, Université Grenoble Alpes - UGA M^{me} Magali JACQUIER, CNRS, (représentante des personnels d'appui à la recherche) M^{me} Françoise PFLUMIO, INSERM, CEA, Fontenay-aux-Roses
Déléguée scientifique représentante du HCERES :	M ^{me} Urszula HIBNER
Représentants des établissements et organismes tutelles de l'unité :	M. Patrick DUFOUR, Institut Régional du Cancer M^{me} Catherine FLORENTZ, Université de Strasbourg M^{me} Marie-Ange LUC, INSERM M. Dimitri SANCHEZ, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg M. Thomas TALEC, Centre de Lutte Contre le Cancer - Paul Strauss
Représentante de l'École Doctorale :	M ^{me} 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	
TOTAL N1 à N7	35	
Personnes habilitées à diriger des recherches ou assimilées	12	

Bilan de l'unité	Période du 01/01/2011 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 constitutives 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.