

# HCERES

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

Département d'Évaluation de la Recherche

Évaluation de l'unité :

Laboratoire d'Innovation Thérapeutique

LIT

sous tutelle des  
établissements et organismes :

Université de Strasbourg

Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS

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>*

Hervé Galons, 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 : Laboratoire d'Innovation Thérapeutique

Acronyme de l'unité : LIT

Label demandé : UMR

N° actuel : 7200

Nom du directeur  
(2016-2017) : M. Marcel HIBERT

Nom du porteur de projet  
(2018-2022) : M. Didier ROGNAN

## Membres du comité d'experts

Président : M. Hervé GALONS, Université Paris Descartes (représentant du CNU)

Experts :

- M<sup>me</sup> Janick ARDISSON, Université Paris Descartes
- M<sup>me</sup> Claire BEAUVINEAU, Institut Curie (représentante des personnels d'appui à la recherche)
- M<sup>me</sup> Joëlle DUBOIS, ICSN (représentante du CoNRS)
- M. Thierry LANGER, Université de Vienne, Autriche

Délégué scientifique représentant du HCERES :

M. Georges MASSIOT

Représentants des établissements et organismes tutelles de l'unité :

M<sup>me</sup> Mélanie ETHEVE-QUELQUEJEU, CNRS

M<sup>me</sup> Catherine FLORENTZ, Université de Strasbourg

M. Jacques MADDALUNO, CNRS (en visioconférence)

M. Patrice SOULLIE, CNRS

Directeurs ou représentants de l'École Doctorale :

M<sup>me</sup> Véronique BULACH, ED n° 222, « Sciences Chimiques »

M. Serge POTIER, ED n°414, « Sciences de la Vie et de la Santé »

## 1 • Introduction

### Historique et localisation géographique de l'unité

L'actuelle UMR 7200 est le prolongement du laboratoire de Pharmacochimie créé par M. Camille WERMUTH découvreur de plusieurs médicaments. Après un début de carrière dans l'industrie pharmaceutique, M. Marcel HIBERT a pris la direction de ce laboratoire en 1999, qui s'intitulait alors Pharmacochimie de la Communication cellulaire. Ce laboratoire devient l'UMR 7200 le 1<sup>er</sup> janvier 2009 sous l'intitulé « Laboratoire d'Innovation Thérapeutique » (LIT) qui comptait initialement 8 équipes recomposées en cinq équipes en prenant en compte les recommandations de l'AERES. Lors de la période 2013-2017 le LIT comprenait 4 équipes après le regroupement des équipes 1 et 2. L'organigramme proposé pour le futur plan quinquennal en comportera 3.

Le LIT est hébergé à la Faculté de Pharmacie de Strasbourg, sur le campus d'Illkirch, plus spécialement dédié aux sciences du vivant. Le LIT est voisin et collabore avec l'Institut de Recherche de l'École de Biotechnologie de Strasbourg et l'Institut de Génétique et de Biologie Moléculaire et Cellulaire. D'une manière plus large, l'unité est insérée dans un environnement riche en entreprises qui sont impliquées dans des activités en rapport avec la recherche menée au LIT. L'unité occupe une superficie totale de 1443 m<sup>2</sup>.

### Équipe de direction

M. Didier ROGNAN, qui était dans le plan quadriennal 2013-2017 directeur adjoint, est proposé comme directeur à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2018.

### Nomenclature HCERES

ST4 : Chimie

### Domaine d'activité

Le domaine d'activité principal associe chimie médicinale et « Chemical Biology » (terme consacré dans la communauté). Les recherches de l'unité impliquent une solide imbrication de la chimie et de la biologie avec la pharmacogénie, la chemo info modélisation et la chimie de synthèse en complément.

## Effectifs de l'unité

Composition de l'unité	Nombre au 30/06/2016	Nombre au 01/01/2018
N1 : Enseignants-chercheurs titulaires et assimilés	13	7
N2 : Chercheurs des EPST ou EPIC titulaires et assimilés	10	9
N3 : Autres personnels titulaires (appui à la recherche et/ou n'ayant pas d'obligation de recherche)	9 (8,10)	12 (11)
N4 : Autres chercheurs et enseignants-chercheurs (ATER, post-doctorants, etc.)	14	
N5 : Chercheurs et enseignants-chercheurs émérites (DREM, PREM)	1	
N6 : Autres personnels contractuels (appui à la recherche et/ou n'ayant pas d'obligation de recherche)	4	
N7 : Doctorants	16	
TOTAL N1 à N7	67	
Personnes habilitées à diriger des recherches ou assimilées	18	

Bilan de l'unité	Période du 01/01/2011 au 30/06/2016
Thèses soutenues	37
Post-doctorants ayant passé au moins 12 mois dans l'unité	33
Nombre d'HDR soutenues	4

## 2 • Appréciation sur l'unité

## Avis global sur l'unité

L'unité regroupe des chimistes, des biologistes et des chémo-informaticiens autour de projets concernant la douleur, le cancer et les maladies rares, avec comme objectif la création de médicaments ou de candidats médicaments. Un de ses points forts est le criblage avec la mise au point de procédés innovants. Sa production scientifique est de très haut niveau en qualité et en quantité avec quelques publications dans les meilleurs journaux (*Nature*, *Angewandte Chemie*, *JACS*), soit 278 publications avec un facteur d'impact moyen de 4,58. L'unité jouit d'une très bonne visibilité nationale avec une implication forte dans plusieurs GDR visant à structurer la communauté des chimistes médicaux (chimiothèque nationale, ChemBioScreen et chémo-informatique). Elle dispose de nombreux contrats industriels aussi bien dans le domaine pharmaceutique (Pierre Fabre, Ely Lilly, Servier, Ipsen, Boiron) que cosmétique (L'Oréal, Estée Lauder, Uriage, Kiotis, Yves Rocher). Son projet s'inscrit essentiellement dans la continuité du précédent contrat avec un resserrement des équipes. La large utilisation des plateformes mutualisées à l'intérieur du campus et l'environnement biotech/industriel renforcent le potentiel de l'unité.