

HCERES

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

Département d'Évaluation de la Recherche

Évaluation de l'unité :

Cibles THÉrapeutiques, FORmulation et expertise pré-clinique du médicament

CITHEFOR

sous tutelle des
établissements et organismes :

Université de Lorraine

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

Véronique Préat, présidente 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 :	Cibles THÉrapeutiques, FORMulation et expertise pré-clinique du médicament
Acronyme de l'unité :	CITHEFOR
Label demandé :	EA
N° actuel :	EA 3452
Nom du directeur (2016-2017) :	M. Pierre LEROY
Nom du porteur de projet (2018-2022) :	M. Pierre LEROY

Membres du comité d'experts

Présidente :	M ^{me} Véronique PREAT, Université catholique de Louvain, Belgique
Experts :	M ^{me} Odile CHAMBIN, Université de Bourgogne
	M. Jean-Luc DECOUT, Université Grenoble - Alpes (représentant du CNU)
	M ^{me} Catherine GONDCAILLE, Université de Bourgogne (représentante des personnels d'appui à la recherche)
	M. Michel PLOTKINE, Université Paris Descartes (représentant du CNU)
Délégué scientifique représentant du HCERES :	
	M. Jean Edouard GAIRIN
Représentants des établissements et organismes tutelles de l'unité :	
	M. Bruno CHARPENTIER, Université de Lorraine
	M. Christophe GANTZER, Université de Lorraine
	M. Frédéric VILLIERAS, Université de Lorraine
Directeur de l'École Doctorale :	
	M. Patrick MENU, École Doctorale « Biologie Santé et Environnement », ED BioSE n° 266

1 • Introduction

Historique et localisation géographique de l'unité

L'EA 3452 CITHEFOR (Cibles Thérapeutiques, FORMulation et expertise préclinique du médicament) a été créée le 1^{er} janvier 2009. C'est une unité de recherche mono-équipe qui appartient au pôle scientifique « Biologie Santé Environnement » et qui est rattachée à l'École Doctorale Biologie Santé et Environnement (ED BioSE) de l'Université de Lorraine. Elle est actuellement localisée sur le site de la Faculté de Pharmacie (rue Albert Lebrun - Nancy) et s'installera en 2018 sur le campus santé Brabois dans des locaux réhabilités.

Équipe de direction

L'EA est dirigée par M. Pierre LEROY jusqu'en 2018. Un bureau composé de 6 enseignants-chercheurs regroupant l'ensemble des compétences, un représentant des étudiants et un représentant du personnel BIATSS est associé à la direction.

Nomenclature HCERES

SVE5 (domaine principal), SVE2 (domaine secondaire 1), ST4 (domaine secondaire 2).

Domaine d'activité

L'EA 3452 est une unité mono-équipe pluridisciplinaire (pharmacologie, biologie cellulaire, chimie, pharmacie galénique) dont l'activité de recherche est centrée autour des Sciences du Médicament sur une seule thématique « Molécules et nanoformulations innovantes donneurs de monoxyde d'azote à visée vasculaire », présentant des applications cliniques potentielles.

Effectifs de l'unité

Composition de l'unité	Nombre au 30/06/2016	Nombre au 01/01/2018
N1 : Enseignants-chercheurs titulaires et assimilés	16	13
N2 : Chercheurs des EPST ou EPIC titulaires et assimilés	0	0
N3 : Autres personnels titulaires (appui à la recherche et/ou n'ayant pas d'obligation de recherche)	5	5
N4 : Autres chercheurs et enseignants-chercheurs (ATER, post-doctorants, etc.)	3	
N5 : Chercheurs et enseignants-chercheurs émérites (DREM, PREM)	2	
N6 : Autres personnels contractuels (appui à la recherche et/ou n'ayant pas d'obligation de recherche)	2	
N7 : Doctorants	7	
TOTAL N1 à N7	35	
Personnes habilitées à diriger des recherches ou assimilées	13	

Bilan de l'unité	Période du 01/01/2011 au 30/06/2016
Thèses soutenues	11
Post-doctorants ayant passé au moins 12 mois dans l'unité	1
Nombre d'HDR soutenues	3

2 • Appréciation sur l'unité

Avis global sur l'unité

Suite aux recommandations faites par les comités d'évaluation précédents faisant apparaître un grand nombre de thématiques de recherches, l'EA 3452 s'est très fortement restructurée autour d'une seule thématique « Molécules et nanoformulations innovantes de donneurs de monoxyde d'azote à visée cardiovasculaire ». Ce recentrage majeur a permis à chacun de développer ses recherches dans son domaine de compétences tout en créant des interfaces entre les disciplines : physico-chimie, chimie, pharmacologie et formulation galénique. Ce recentrage thématique sous l'impulsion du directeur de l'EA a conduit à une forte cohésion du groupe et à une recherche collaborative pluridisciplinaire. La gouvernance s'inscrit dans une démarche de qualité globale.

La production scientifique est régulière avec des publications (environ 15/an) dans des journaux internationaux majoritairement du premier quartile. La valorisation doit être améliorée.

Malgré le potentiel scientifique, le dynamisme et la forte cohésion, l'organisation risque d'être déstabilisée par les départs de trois enseignants-chercheurs de toxicologie dont l'activité de recherche ne s'intègre plus suffisamment dans le projet, le départ à la retraite de 3 enseignants-chercheurs seniors et le déménagement sur un autre site.

Le projet concerne l'optimisation de différentes voies d'administration et différentes formes galéniques des dérivés S-nitrosothiols pour des applications thérapeutiques dans différents domaines (cardiovasculaire et aussi digestif et cérébral). Il présente ainsi un risque de dispersion et ne pourra réussir que si des moyens suffisants sont apportés par l'obtention de plus de financements et de ressources humaines. Le rôle assuré par le présent directeur de l'EA et son successeur sera essentiel pour maintenir la cohérence thématique et augmenter la productivité, l'attractivité et la visibilité à l'international.