

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE L'UNITÉ :

Laboratoire de Cancérologie Expérimentale
(LCE)

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX
ENERGIES ALTERNATIVES - CEA

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2018-2019
VAGUE E

Rapport publié le 12/04/2019



Pour le Hcéres¹ :

Michel Cosnard, Président

Au nom du comité d'experts² :

François Paris, Président du comité

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

¹ Le président du Hcéres "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).

Les données chiffrées des tableaux de ce document sont extraites des fichiers déposés par les tutelles (dossier d'autoévaluation et données du contrat en cours / données du prochain contrat).

PRÉSENTATION DE L'UNITÉ

Nom de l'unité :	Laboratoire de Cancérologie Expérimentale
Acronyme de l'unité :	LCE
Label demandé :	EA
Type de demande :	Renouvellement à l'identique
N° actuel :	Pas de numéro
Nom de la directrice (2018-2019) :	M ^{me} Sylvie CHEVILLARD
Nom de la porteuse de projet (2020-2024) :	M ^{me} Sylvie CHEVILLARD
Nombre d'équipes du projet :	1

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président :	M. François PARIS, Université de Nantes
Experte :	M ^{me} Marie Catherine VOZENIN, Centre hospitalier universitaire vaudois, Suisse

REPRÉSENTANTE DU HCÉRES

M^{me} Sophie EZINE

REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

M. Pierre LE BER, CEA
M. Loïc LE CLAINCHE, CEA

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

Le Laboratoire de Cancérologie Expérimentale (LCE) a été créé il y a près de trente ans, sur le site CEA de Fontenay-aux-Roses. Le LCE est un des trois laboratoires du Service de Radiobiologie Expérimentale et d'Innovation Technologique dirigée par Sylvie Chevillard (les 2 autres étant situés à Bruyère le Chatel et Caen). Il est inclus dans l'Institut de Radiobiologie Cellulaire et Moléculaire (IRCM) dirigé par Paul-Henri Romeo. C'est le seul laboratoire sur le site du CEA/IRCM de Fontenay-aux-Roses qui se consacre à l'étude de la réponse tumorale aux rayonnements ionisants.

DIRECTION DE L'UNITÉ

La direction du LCE est assurée par Sylvie Chevillard depuis 2000.

NOMENCLATURE HCÉRES

SVE5

DOMAINE D'ACTIVITÉ

La mission historique de l'équipe est d'appréhender les risques de cancer après exposition aux radiations ionisantes, initialement après exposition aux faibles doses de rayonnement dans un contexte accidentel et après exposition aux fortes doses de rayonnement dans le contexte des traitements de radiothérapie. Le second aspect consiste à comprendre les mécanismes de modulation de la radiorésistance des cellules cancéreuses.

EFFECTIFS DE L'UNITÉ

	Composition de l'unité	
	Laboratoire de Cancérologie Expérimentale	
Personnels en activité	Nombre au 30/06/2018	Nombre au 01/01/2020
Professeurs et assimilés	0	0
Maîtres de conférences et assimilés	0	0
Directeurs de recherche et assimilés	4	4
Chargés de recherche et assimilés	5	5
Conservateurs, cadres scientifiques EPIC, fondations, industries...	0	0
Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	0	0
ITA-BIATSS autres personnels cadre et non cadre EPIC...	2	2
Sous-total personnels permanents en activité	11	11

Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	0	
Chercheurs non titulaires, émérites et autres	0	
<i>dont doctorants</i>	0	
Autres personnels non titulaires	0	
Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres	0	
Total personnels	11	

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

Le Laboratoire de Cancérologie Expérimentale (LCE) mène une recherche en radiobiologie appliquée à la radiothérapie grâce à une expertise et des technologies de grand intérêt. Lors de ce quinquennat, le LCE a défini une signature génomique des cancers thyroïdiens radio-induits, dont l'analyse a été effectuée grâce à un algorithme bioinformatique développé par l'équipe. De plus, un dosikit permettant d'effectuer une dosimétrie biologique de « terrain » rapide et fiable a été mis au point, valorisé par la start-up Acubens. Cependant, la production scientifique et l'encadrement par la recherche restent faibles.

La direction du LCE a une très bonne notoriété, est présente dans de nombreux comités d'expertise et d'évaluation et exerce de nombreuses fonctions connexes, mais des efforts majeurs doivent être mis en œuvre pour stimuler le nombre et la qualité des publications; augmenter le nombre d'étudiants formés et améliorer leur encadrement. Ces changements devraient accroître le dynamisme scientifique et la visibilité du LCE ce qui est indispensable pour pérenniser la thématique.

Les rapports d'évaluation du Hcéres
sont consultables en ligne : www.hceres.fr

Évaluation des coordinations territoriales
Évaluation des établissements
Évaluation de la recherche
Évaluation des écoles doctorales
Évaluation des formations
Évaluation et accréditation internationales



2 rue Albert Einstein
75013 Paris, France
T. 33 (0)1 55 55 60 10

hceres.fr

[@Hceres_](https://twitter.com/Hceres_)

[Hcéres](https://www.youtube.com/Hceres)

