

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE L'UNITÉ :

Laboratoire de Maladies Neurodégénératives :
mécanismes, thérapies, imagerie (LMN)

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Université Paris-Sud

Centre National de la Recherche Scientifique –
CNRS

Commissariat à l'énergie atomique et aux
énergies alternatives - CEA

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2018-2019
VAGUE E



Pour le Hcéres¹ :

Michel Cosnard, Président

Au nom du comité d'experts² :

Jean-Noël Octave, 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 Maladies Neurodégénératives : mécanismes, thérapies, imagerie
Acronyme de l'unité :	LMN
Label demandé :	UMR
Type de demande :	Restructuration
N° actuel :	9199
Nom du directeur (2018-2019) :	M. Emmanuel BROUILLET
Nom du porteur de projet (2020-2024) :	M. Emmanuel BROUILLET
Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :	6

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président :	M. Jean-Noël OCTAVE, Université Catholique de Louvain, Belgique
Experts :	M. Emmanuel BARBIER, Grenoble Institut des Neurosciences
	M. Romain BOUET, Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon
	M. Pierre-Olivier FERNAGUT, Laboratoire de Neurosciences Expérimentales et Cliniques, Poitiers
	M. Tanguy MAURICE, Université de Montpellier (représentant du CoNRS)
	M. Alain TREMBLEAU, IBPS, Sorbonne Université (représentant du CNU)

REPRÉSENTANTE DU HCÉRES

M^{me} Céline SOUCHAY

REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

M. Étienne AUGE, Université Paris-Sud
M^{me} Sonia COLETTE-MAATOUK, CEA
M^{me} Anne FLÜRY-HERARD, CEA
M^{me} Florence NOBLE, CNRS

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

Le Laboratoire de Maladies Neurodégénératives : mécanismes, thérapies, imagerie (UMR 9199) est situé au Centre de Recherche en imagerie moléculaire (MIRCent) à Fontenay aux Roses, un service de l'Institut d'imagerie biomédicale du CEA.

DIRECTION DE L'UNITÉ

M. Emmanuel BROUILLET

NOMENCLATURE HCÉRES

SVE4 Neurologie, Neurobiologie

DOMAINE D'ACTIVITÉ

Recherche transversale dans le domaine des maladies neurodégénératives, et en particulier de la chorée d'Huntington, de la maladie de Parkinson et de la maladie d'Alzheimer.

EFFECTIFS DE L'UNITÉ

	Composition de l'unité	
	Maladies Neurodégénératives : "mécanismes, thérapies et imagerie"	
Personnels en activité	Nombre au 30/06/2018	Nombre au 01/01/2020
Professeurs et assimilés	2	1
Maîtres de conférences et assimilés	2	2
Directeurs de recherche et assimilés	5	6
Chargés de recherche et assimilés	10	15
Conservateurs, cadres scientifiques EPIC, fondations, industries...	6	6
Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	0	0
ITA-BIATSS autres personnels cadre et non cadre EPIC...	17	18
Sous-total personnels permanents en activité	42	48
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	0	

Chercheurs non titulaires, émérites et autres	23	
<i>dont doctorants</i>	17	
Autres personnels non titulaires	0	
Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres	23	
Total personnels	65	48

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

L'unité a les compétences scientifiques et les plateformes technologiques nécessaires, permettant de mener une recherche de qualité sur les maladies neurodégénératives, en particulier, la maladie de Parkinson, la chorée d'Huntington et la maladie d'Alzheimer. La recherche fondamentale et appliquée est de nature très transversale, en s'intéressant à des mécanismes cellulaires et moléculaires, en modélisant les différentes maladies chez l'animal et en particulier le primate non humain. L'imagerie cérébrale et métabolique est appliquée aux modèles expérimentaux dans le but d'être transférée rapidement en clinique. Des applications thérapeutiques innovantes sont en phases cliniques, à travers la thérapie génique pour la maladie de Parkinson et la thérapie cellulaire pour la chorée d'Huntington. Les interactions avec le monde socio-économique sont excellentes.

La restructuration de l'unité en 6 équipes à partir des 3 équipes de départ a permis l'émergence de 2 jeunes équipes très prometteuses et l'intégration harmonieuse d'une troisième. Il existe une bonne complémentarité entre les équipes. Les plateformes technologiques permettent de mutualiser des équipements et des réactifs très coûteux. Les responsables des plateformes technologiques délèguent une partie importante des activités aux ingénieurs de recherche et techniciens qui souhaiteraient encore plus d'interactions entre les différentes équipes. Certains post-doctorants ont des contrats à durée très limitée de 18 mois qui les empêchent de développer des projets ambitieux. De manière générale, les post-doctorants souhaiteraient avoir plus de responsabilité au sein des différentes équipes.

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)

