

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DU CENTRE D'INVESTIGATION CLINIQUE (CIC) :

Centre d'investigation clinique de Lyon - CIC
1407

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Institut national de la santé et de la recherche
médicale - INSERM

Hospices Civils de Lyon - CHU Lyon

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2019-2020
VAGUE A

Rapport publié le 19/05/2022



Pour le Hcéres¹ :

M. Thierry Coulhon, Président

Au nom du comité d'experts² :

M. Philippe Le Corvoisier, Président du
comité d'experts

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 présentées dans les tableaux de ce document sont extraites des fichiers déposés par la tutelle dépositrice au nom de l'unité.

PRÉSENTATION DU CENTRE D'INVESTIGATION CLINIQUE (CIC)

Nom du CIC :	CIC de Lyon
Numéro :	1407
Label demandé :	
Type de demande :	Renouvellement à l'identique
N° actuel :	
Nom du directeur (2019-2020) :	M. Michel Ovize
Nom du porteur de projet (2021-2025) :	M. Behrouz Kassai-Koupai
Nombre de modules ou de thèmes du projet :	1 module et 2 axes thématiques

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président :	M. Philippe Le Corvoisier, Université Paris-Est Créteil Val de Marne / Hôpital Henri Mondor
Experts :	Mme Christine Binquet, Université de Bourgogne, Dijon M. Bruno Brochet, Université de Bordeaux Mme France Cazenave-Roblot, CHU de Poitiers M. Pierre Dubus, Université de Bordeaux M. Jean-Charles Duclos-Vallée, Assistance publique - Hôpitaux de Paris M. François Guilhot-Gaudeffroy, CHU de Poitiers M. Thierry Hauet, Inserm/Université de Poitiers Mme Isabelle Pellier, CHU d'Angers

REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Gilles Defer

REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DU CIC

Mme Samia Deghmoun, Inserm Pôle de recherche clinique
M. Guillaume Du Chaffaut, Direction CHU
Mme Hélène Espérou, Inserm Pôle de recherche clinique
M. Jean-François Morneix, VP Université
M. Alexandre Pachot, Direction CHU
M. Dominique Pella, Inserm Délégation régionale
M. Vincent Priou, Président CME CHU
Mme Pasale Saunier, Inserm Délégation régionale

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DU CIC

Le CIC de Lyon a été créé en 2001. Depuis le 1^{er} janvier 2009, il comporte deux axes thématiques : Pédiatrie et Cœur-Poumons-Métabolisme-Hormones (CPMH). On note une continuité dans l'équipe d'encadrement depuis 2012 et les évolutions notées sont cohérentes.

Le CIC 1407 dispose de locaux au sein du Groupement Hospitalier Est (GHE) des HCL, répartis sur deux lieux :

- Au rez-de-chaussée, à l'entrée de l'hôpital Cardiologique et Pneumologique Louis Pradel : ces locaux permettent l'accueil de patients (enfants et adultes) des deux axes thématiques et hébergent également les bureaux de l'ensemble du personnel de l'axe CPMH du CIC. Ils comportent trois lits et un box de consultations, un local technique, des bureaux, une salle de soins, un local de réunion, une salle d'attente, une douche / toilette pour une surface totale de 191 m².
- Boulevard Pinel, en bordure du GHE, le bâtiment « les Tilleuls » héberge l'équipe en charge de l'axe Pédiatrie du CIC et le bureau du coordonnateur. Il est composé de bureaux et salles de réunion pour une surface totale de 180 m². Il n'a pas l'autorisation d'accueillir des participants. Situé à environ 500 mètres de l'hôpital Cardiologique et Pneumologique Louis Pradel et autant de l'Hôpital Femme Mère enfant (HFME), il est accessible en 10 minutes à pied.

DIRECTION DU CIC

Il faut noter un changement de direction qui semble se faire de façon harmonieuse et consensuelle. La coordination du CIC est maintenant assurée par M. Behrouz Kassai, en remplacement de M. Michel Ovize qui a quitté les HCL depuis fin août 2020, avec un responsable scientifique pour chaque axe (Pédiatrie : Mme Aurélie Portefaix et CPMH : M. Nathan Mewton).

NOMENCLATURE HCÉRES

SVE6 Santé Publique, Épidémiologie, Recherche Clinique

THÉMATIQUES

Le CIC comporte deux axes thématiques : Pédiatrie et CPMH. Le projet majeur serait d'ajouter un axe épidémiologie clinique.

EFFECTIFS DU CIC

Personnels du CIC en activité	Nombre au 30/06/2019	Nombre au 01/01/2021
Professeurs et maîtres de conférences et assimilés	3	3
Praticiens hospitaliers	1	1
Chercheurs des EPST ou EPIC titulaires et assimilés	0	0
Autres personnels permanents impliqués dans la recherche : professionnels de santé, personnels d'appui à la recherche	26	26
Sous-total personnels permanents en activité	30	30
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	0	
Chercheurs non titulaires, émérites et autres	2	
<i>dont doctorants</i>	2	

Autres personnels non titulaires	27	
Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres	29	
Total personnels CIC	59	30

AVIS GLOBAL SUR LE CIC

Dans le cadre de ses deux thématiques (Coeur-Poumons-Métabolisme-Hormones et Pédiatrie), le CIC 1407 de Lyon est au centre de la recherche clinique menée au sein du Groupement Hospitalier Est (GHE) des HCL. Le CIC 1407 participe à plusieurs réseaux thématiques français ; il est membre du comité exécutif de Pedstart, réseau pédiatrique F-CRIN, responsable qualité du réseau Européen Lauréat de l'appel à projets *Innovative Medicine Initiative* « Connect 4 Children, C4C », responsable du montage et de l'animation des *Data Safety Monitoring Board* du réseau Européen des essais cliniques de la société Européenne de Mucoviscidose CTN-CS et participe au réseau Inserm de Vaccinologie (REIVAC).

L'axe Coeur-Poumons-Métabolisme-Hormones (CPMH) développe une recherche initialement centrée sur le domaine cardiologique mais dont les thématiques "neuro-vasculaire", « chirurgie cardiaque » et « pneumologie » se sont développées au cours du dernier mandat. La recherche menée au sein de l'axe CPMH se caractérise par un caractère translationnel marqué, conséquence des liens forts tissés avec les unités de recherche locales (CarMeN-UMR1060, CREATIS UMR 5220/U1206), de nombreux investigateurs cliniciens de l'axe CPMH apparaissant également au profil de ces structures. Plusieurs publications de l'axe CPMH réalisées au cours du dernier mandat ont eu une visibilité majeure au niveau international (Étude CIRCUS ; Étude Mitra.fr) et ont permis de faire évoluer les pratiques cliniques (place de la réparation percutanée de la valve mitrale chez les patients insuffisants cardiaques). La production de connaissances a été jugée comme exceptionnelle en particulier pour son incidence sur la pratique quotidienne de soins mais le CIC devrait développer une politique globale de valorisation de ses travaux scientifiques en termes de dépôt de brevets. Le CIC a largement bénéficié des succès locaux aux appels d'offre financés par le PIA, IHU OPeRa et RHU MARVELOUS, qui ont eu un effet structurant important mais dont les financements sont arrêtés. Le CIC devra poursuivre sa politique de candidature à des entités structurantes de ce type et à des projets européens. Le réseau Mitocardia (Réseau transatlantique de la Fondation Leducq dont le CIC a assuré la coordination au niveau européen) a contribué comme le RHU MARVELOUS au développement de plusieurs cohortes. Le CIC participe à la formation par la recherche principalement dans le cadre du cursus médical, d'étudiants en Master et de formations professionnalisantes. L'évolution prévue de la thématique principale de l'axe CPMH, de la cardioprotection au concept plus large de prévention des lésions d'ischémie-reperfusion paraît justifiée par les résultats que l'on observe globalement autour de cette thématique au niveau international.

L'axe Pédiatrie du CIC bénéficie de la proximité de l'Hôpital Femme Mère Enfant (HME), ce qui lui permet de s'appuyer sur la dynamique des investigateurs de l'HME autour de quatre thématiques prioritaires : Maladies rares, Infectio-immunologie, Nutrition et métabolisme, et Neuro développement. Le CIC est en lien avec plusieurs équipes de recherche locales (LYOS-U1033, CIRI-U1111/UMR5308, PI3-EA 7426, CNRL-UMR 5292/U1028, LBBE/UMR5558). Les financements industriels et académiques des essais cliniques ainsi que la production scientifique de l'axe Pédiatrie sont fournis et excellents mais pourraient être encore améliorés. En particulier, les cohortes pédiatriques pourraient être mieux valorisées avec des contrats industriels. La structuration en RHU et/ou l'obtention de financements internationaux pourraient être développés au vu des domaines d'expertises des équipes. L'axe Pédiatrie a mené de nombreuses études cliniques (233 sur la période, dont 69 coordonnées par le CIC). Le CIC bénéficie d'accès aux plateformes de biologie, d'imagerie du Centre de ressources Biologiques (CRB) des HCL et de la plateforme recherche « Cermep » – Imagerie du vivant » de l'Institut des Sciences Cognitives et de l'Hôpital Psychiatrique du Vinatier, hébergeant le Centre de Ressources Autisme et le Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon. Cet environnement est favorable pour le développement des projets de recherche pédiatriques du CIC.

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)