

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DES  
ACTIVITÉS DE RECHERCHE DU CENTRE  
HOSPITALIER ET UNIVERSITAIRE (CHU) :

Hospices Civils de Lyon (HCL)

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET  
ORGANISMES :

Hospices Civils de Lyon - CHU Lyon

---

**CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2019-2020**  
VAGUE A

Rapport publié le 28/11/2022



Pour le Hcéres<sup>1</sup> :

M. Thierry Coulhon, Président

Au nom du comité d'experts<sup>2</sup> :

M. François Guilhot-Gaudeffroy,  
Président du comité

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

<sup>1</sup> Le président du Hcéres "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).

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. Les données chiffrées présentées dans les tableaux de ce rapport sont extraites des fichiers déposés par la tutelle dépositaire au nom de l'unité.

## PRÉSENTATION DU CENTRE HOSPITALIER ET UNIVERSITAIRE (CHU)

<b>Nom du CHU :</b>	Hospices Civils de Lyon
<b>Acronyme du CHU :</b>	HCL
<b>Nom du directeur (2019-2020) :</b>	Mme Catherine Geindre
<b>Nom des porteurs de projet (2021-2025) :</b>	M. Raymond Le Moign, M. Gilles Rode et Mme Carole Burillon
<b>Nombre d'axes du projet :</b>	6

## MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

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

## REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Gilles Defer

## REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DU CHU

M. Dominique Pella, Inserm  
M. Laurent Barbieri, CNRS  
M. Frederic Fleury, Université Claude Bernard,  
M. Raymond Le Moign, HCL  
M. Guillaume du Chaffaut, HCL  
M. Charles Dumontet, Commission Scientifique Recherche  
Mme Florence Ader, Commission Scientifique Recherche  
M. Jérôme Honnorat, Santé Université de Lyon  
M. Vincent Piriou, Commission Médicale d'Établissement

## INTRODUCTION

### HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DU CHU

Les Hospices Civils de Lyon (HCL) comportent treize établissements organisés en quatre groupements hospitaliers.

### DIRECTION DU CHU

M. Raymond Le Moign

### NOMENCLATURE HCÉRES

SVE6

### THÉMATIQUES

Le dossier des HCL présente six axes forts (oncologie, hématologie, infectiologie, hépatologie, nutrition-métabolisme cardio-vasculaire, neurologie-santé mentale-handicap) et quatre programmes transversaux structurants (immunologie, vieillissement, pédiatrie, génétique et maladies rares).

### EFFECTIFS DU CHU

Composition du centre hospitalier	Nombre au 31/12/2020
<b>Personnels permanents</b>	
Professeurs, maîtres de conférences et assimilés	320,7 ETP 661 P. Physiques (dont 13,6 ETP 32 P. Physiques dédiés recherche )
Praticiens Hospitaliers (y compris les Praticiens attachés, HU, titulaire Praticien contractuel)	867,8 ETP 968 P. Physiques
Professeurs, maîtres de conférences et assimilés, affiliés à une unité labélisée (UMR CNRS ou INSERM, EA, CIC)	NA
Praticiens hospitaliers affiliés à une unité labélisée (UMR CNRS ou INSERM, EA, CIC)	
Autres personnels permanents impliqués dans la recherche : professionnels de santé, personnels d'appui à la recherche	75,6 ETP 127 P. Physiques
<b>TOTAL des personnels permanents</b>	<b>1264,1 ETP 1756 P. Physiques</b>
<b>Personnels non permanents</b>	
Professeurs et maîtres de conférence et assimilés	NA
Praticiens Hospitaliers	669,6 ETP 1208 P. Physiques
Post-doctorants ou chercheurs CDD (non affiliés à une unité labélisée, sauf CIC) accueillis plus de 12 mois au cours de la période du 1er janvier 2014 au 30 juin 2019	NA
Personnels d'appui à la recherche non permanents	380,4 ETP 637 P. Physiques
Doctorants : médecins, pharmaciens et paramédicaux accueillis au cours de la période du 1er janvier 2014 au 30 juin 2019 (y compris interne et Etudiants)	5,4 ETP 17 P. Physiques
<b>TOTAL des personnels non permanents</b>	<b>1055,4 ETP 1862 P. Physiques</b>

Total des personnels

2319,5 ETP  
3618 P. Physiques

## AVIS GLOBAL SUR LE CHU

Les Hospices Civils de Lyon (HCL) sont constitués de treize sites médicaux associés en quatre groupements hospitaliers distincts, et animés par 24 000 professionnels de santé. Le bassin de population de 1,4 millions d'habitants bénéficie de cette offre de soins de cet ensemble hospitalier qui se positionne comme le deuxième CHU de France.

La recherche médicale aux HCL bénéficie de la dynamique intellectuelle de deux facultés de médecine (Faculté de médecine Lyon-Est ; Faculté de médecine Lyon-Sud) et d'un tissu industriel en santé d'une grande richesse. Les industries du médicament et les start-up collaborent étroitement avec les scientifiques du site (Biomérieux, Sanofi, Evotec, Philips Health Care, Stryker...). Très structurés en quatre campus bien individualisés, les HCL ont organisé la gouvernance de la recherche avec une direction de la recherche en santé et une direction dédiée à l'innovation. Ces structures mettent à disposition des chercheurs des ressources humaines en gestion des données, méthodologie, statistiques et aide à la publication. Ainsi, et de manière fort opportune, il existe une volonté affirmée d'accompagner les chercheurs pour faciliter leur recherche et en assurer la diffusion intellectuelle. La recherche s'appuie aussi sur : un centre d'investigation clinique labelisé par l'Inserm ; un centre d'investigations de phase précoce (CLIP<sup>2</sup> première administration de médicaments chez l'homme) des thérapeutiques en oncologie et hématologie ; un centre de recherche sur le vieillissement ; un centre sur la nutrition et les pathologies vasculaires ; un département de la recherche en charge de l'aide à l'investigation et aux montages de projets.

La visibilité de la recherche aux HCL est nationale et, dans plusieurs domaines, internationale. Les nombreux succès aux appels à projet (PHRC, ANR, H2020...) ont permis le financement et la structuration de plusieurs centres de références (18), de centres de compétence (60), de centres coordinateurs (7), d'un centre de recherche sur les maladies rares et de quatre Fédérations Hospitalo-Universitaires. Le centre de recherche en Nutrition Humaine Rhône Alpes (CRNH), le site de recherche intégré sur le cancer (SIRIC), le centre de recherche commun avec Biomérieux et la plateforme de génomique GCS AURAGEN constituent autant d'outils de qualité essentiels pour une recherche médicale de grande envergure.

Les chercheurs et enseignants-chercheurs des HCL ont une expertise reconnue en cancérologie avec la coordination du réseau national des tumeurs rares du péritoine. Les équipes d'hématologie coordonnent pour le territoire national une importante recherche sur les tumeurs du système lymphoïde. Le service d'hématologie a procédé aux premières greffes de cellules lymphoïdes génétiquement transformées (« CAR-T cells »). Il existe une expertise reconnue sur les pathologies du globule rouge et les HCL proposent aux patients des soins de haute technicité de thérapie génique. L'expertise des chercheurs est reconnue en infectiologie (2 RHU dont 1 en hépatologie, H2020) avec la coordination de travaux sur l'infection à SARS-CoV-2 (essai Discovery), la description des effets de la vaccination sur le système immunitaire et la place de leader au niveau national dans le domaine de la phagothérapie, qui constitue une voie d'avenir pour le traitement d'infections en situation d'impasse thérapeutique. Une des quatre plateformes de séquençage microbien pour la surveillance des pathogènes émergents sera développée aux HCL et permettra des interventions de santé publique et des activités de recherche de portée nationale. L'hépatologie a une notoriété internationale grâce à sa recherche et la prise en charge des patients atteints d'hépatite virale. Les travaux en nutrition et pathologies cardiovasculaire ont fait évoluer les pratiques (mitraclip dans l'insuffisance mitrale ; chirurgie de l'obésité). La neurologie dispose d'un hôpital de spécialité et a une recherche soutenue par deux IHU, deux RHU, un programme H2020 et assure la gestion de la cohorte nationale sur la sclérose en plaque (« OFSEP »). La pédiatrie dispose d'un hôpital mère-enfant unique en France, de 304 lits, et développe sa recherche adossée à un centre d'investigation clinique dont la pédiatrie est l'un des deux axes majeurs. L'expertise de la pédiatrie lyonnaise est reconnue en réanimation néonatale, nutrition, antibiothérapie et immunité de l'enfant. La pédiatrie diffuse sa recherche en néphrologie, métabolisme phospho-calcique et pathologies rhumatismales.

Les travaux des chercheurs des HCL sont régulièrement publiés dans les revues médicales prestigieuses (*Nature, Sciences, New England Journal of Medicine, Lancet, JAMA, Brain, Stroke, Blood, Journal of Clinical Oncology, ...*).

Le projet de recherche médicale des HCL propose la poursuite des efforts de structuration, de s'impliquer plus dans les thématiques immunologie, vieillissement, génétique des maladies rares, pédiatrie. La construction de nouveaux bâtiments pour l'infectiologie et l'hépatologie dynamisera encore cette recherche médicale de pointe, laquelle dispose de catalyseurs de recherche clinique en infectiologie (Bioaster), oncologie (Cancéropôle Lyon Auvergne Rhône Alpes ; « CLARA »), Nutrition (CENS), et neurologie (NEURODIS). Les accélérateurs de valorisation seront aussi sollicités (SATT Lyon-St Etienne « PULSALYS » ; La Région Rhône Alpes ; ONLY Lyon ; Lyon Biopôle).

Les rapports d'évaluation du Hcéres  
sont consultables en ligne : [www.hceres.fr](http://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](http://hceres.fr)

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

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

