

> EXCELLENCE  
ET INNOVATION  
POUR LA PRISE  
EN CHARGE EN  
CANCÉROLOGIE



# LE CENTRE LÉON BÉRARD



Établissement de soins privé d'intérêt collectif (ESPIC), à but non lucratif, il est affilié à la Fédération nationale des centres de lutte contre le cancer Unicancer, qui réunit vingt centres en France. 100 % dédié à la cancérologie, le Centre Léon Bérard (CLB) regroupe sur un seul site, au cœur de Lyon, un hôpital pour la prise en charge du patient et un centre de recherche contre le cancer.

Il a trois missions : les soins, la recherche et l'enseignement.



**Son directeur général**, le professeur Jean-Yves Blay, est médecin, chercheur et universitaire. Ancien président de l'EORTC (Organisation européenne pour la recherche et le traitement du cancer – 2009 à 2012), il est aujourd'hui coordonnateur du réseau labellisé par l'INCa des centres experts des sarcomes des tissus mous et des viscères (Netsarc) et du réseau européen de référence des tumeurs solides rares ERN-EURACAN. Il est également, depuis juillet 2017, coordonnateur scientifique d'AURAGEN, une des deux premières plateformes françaises de séquençage à très haut débit du génome humain.



**Directrice générale adjointe**, Sophie Beaupère (directrice d'hôpital – École des hautes études en santé publique). Elle représente le Centre Léon Bérard au sein de l'assemblée générale d'AURAGEN.



**Président du Conseil d'administration**, M. Stéphane Bouillon, préfet de la région Auvergne-Rhône-Alpes, préfet du Rhône.

**Établissement habilité à recevoir des dons et legs**

28 rue Laennec - 69008 Lyon

Tél. : 04 78 78 28 28

[www.centreleonberard.fr](http://www.centreleonberard.fr)

Suivez aussi le CLB  
sur les réseaux sociaux :



CENTRE  
DE LUTTE  
CONTRE LE CANCER  
**LEON  
BERARD**

# CHIFFRES CLÉS 2017

## L'essentiel du Centre Léon Bérard



### HOMMES ET FEMMES DU CLB

**1718**  
salariés  
au 31 déc.  
2017

**200**  
médecins

**500**  
chercheurs

**35**  
métiers

**600**  
soignants

+ de **220 M€**  
de budget  
global



### HÔPITAL

**34 400** patients  
suivis dont 10 838  
nouveaux patients

**12 066** séjours  
d'hospitalisation  
conventionnelle

**85 766**  
consultations

**29 209** séjours  
en hôpital de jour

**3 931** séjours  
en chirurgie  
ambulatoire

**2 928** séjours  
en hospitalisation  
à domicile



### RECHERCHE

**1 841** patients  
inclus dans un  
essai de recherche  
biomédicale

**224** essais ouverts  
aux inclusions dont  
**27** CLB promoteurs

**492** patients inclus  
dans un essai de  
phase précoce (I - II)

**465** publications  
scientifiques

**107** essais  
de phases I et II



### ENSEIGNEMENT

**25 848** heures  
de formation  
pour les salariés

**46** formateurs  
pour l'institut  
de formation

**988** salariés  
du CLB formés

**28** formations  
proposées au sein  
de l'institut



# LA RECHERCHE

Toutes les expertises regroupées pour aller plus vite

**465**

publications  
scientifiques en 2017

**15 000 M<sup>2</sup>**

dédiés à la recherche

**6**

plateformes  
de recherche translationnelle :  
séquençage, immunothérapie,  
bio-informatique, biopathologie,  
centre de ressources biologiques  
et modélisation de médicaments

**27**

essais  
cliniques conçus  
par le CLB en 2017

**19%**

des patients inclus  
dans un essai clinique

**5**

brevets  
déposés en 2017

*Données 2017*

L'objectif principal du Centre est de développer une recherche d'excellence et interdisciplinaire, en collaboration avec l'activité de soins du Centre Léon Bérard (CLB) et les partenaires institutionnels et privés.

Plus de 500 chercheurs travaillent sur le même site aux côtés des médecins spécialistes de l'hôpital. Cette mixité est le résultat d'une stratégie développée depuis près de 30 ans et favorise le continuum soins-recherche.

Pour faciliter l'innovation et accélérer son accessibilité aux patients, tant sur le plan diagnostique que thérapeutique, le Centre Léon Bérard dispose de trois pôles :

- > la recherche fondamentale avec le Centre de recherche en cancérologie de Lyon (CRCL),
- > la recherche translationnelle,
- > la recherche clinique.

**Une plateforme de gestion des échantillons biologiques (PGEB)** du Centre Léon Bérard est certifiée NFS 96 900 depuis novembre 2009. Elle héberge depuis début 2012 les collections biologiques du groupe UNICANCER.

**Une recherche clinique certifiée ISO 9001 depuis 2013**

La recherche clinique est ainsi une des forces de l'établissement. Centre labellisé par l'Institut national du cancer pour les essais de phase précoce chez l'adulte depuis 2012 et chez l'enfant depuis 2015.



# L'HÔPITAL

## Une prise en charge innovante pour tous

**1** bloc opératoire de dernière génération avec 11 salles

**8** accélérateurs (radiothérapie), le seul Cyberknife® de Rhône-Alpes

**1<sup>RE</sup>** consultation d'oncogénétique créée en France (en 1988)

**Le Centre Léon Bérard (CLB) est un hôpital 100 % dédié à la cancérologie. Sa vocation est d'offrir une prise en charge d'excellence et un recours aux personnes souffrant d'un cancer.**

**Pour le diagnostic :** plateau d'imagerie (radiologie et radiologie interventionnelle), centre de médecine nucléaire, endoscopie diagnostique et service de biopathologie offrant toutes les techniques d'anatomocytopathologiques et de biologie moléculaire.

**Pour les traitements :** chirurgie, chimiothérapie, immunothérapie, hormonothérapie, thérapies ciblées, radiothérapie, radiologie et endoscopie interventionnelles.

**L'innovation thérapeutique et diagnostique :** 19% des patients pris en charge au Centre Léon Bérard sont inclus dans un essai clinique.

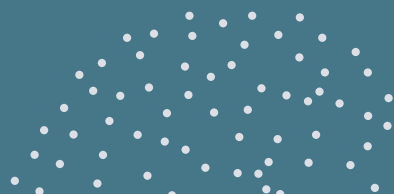
Le Centre Léon Bérard propose aussi des soins de support, soins complémentaires à la prise en charge des cancers : psychologie, douleur, diététique, kinésithérapie, service social, activité physique adaptée, socio-esthétique...

Un parcours de soins optimisé par pathologies (poumon, sein, ORL...) et adapté à l'âge des patients (enfants, jeunes adultes, + de 70 ans).

**Son territoire :** Rhône-Alpes mais aussi le reste de la France (métropole et outre-mer) et l'étranger.

Il propose tous les types d'hospitalisation : continue (conventionnelle), ambulatoire et à domicile.

Il est certifié par la Haute Autorité de Santé dans la V2014.





## LES SOINS

### Centre de référence et de recours

**82 352**

préparations  
de chimiothérapies en 2017

**34 400**

patients  
suivis en 2017

**Spécialisé dans les cas complexes et les tumeurs rares, le Centre Léon Bérard (CLB) dispose de 16 unités d'hospitalisation entièrement rinnovées et d'un plateau technique high-tech.**

#### Références, expertises et recours pour :

- > les cancers du sein
- > les sarcomes et tumeurs rares
- > les tumeurs gynécologiques rares
- > les tumeurs digestives complexes
- > les tumeurs thoraciques
- > l'hématologie
- > les tumeurs ORL
- > les tumeurs germinales
- > les cancers du rein métastatiques
- > les traitements non chirurgicaux des cancers de la prostate
- > les tumeurs solides de l'enfant
- > la radiothérapie pédiatrique
- > les techniques complexes en radiothérapie.

#### Des équipements high-tech, uniques en Rhône-Alpes :

- > le Cyberknife® VSI Système
- > l'accélérateur miniaturisé Intrabeam®
- > 2 équipements de tomothérapie

- > protonthérapie et SynchroCycloproton : une coopération Lyon-Nice au service du patient
- > 1 TEP scan de dernière génération
- > une salle d'angiographie équipée de Zeego Artis Q (radiologie interventionnelle)
- > un bloc opératoire intégré de dernière génération
- > blocs dédiés à l'interventionnel (radiologie et endoscopie), à la pose de voies veineuses centrales et à la curiethérapie.

#### Des partenariats au service de la population

Pour assurer sa mission au service de la population, le Centre Léon Bérard tisse des partenariats :

- > avec le Centre hospitalo-universitaire de Lyon (Hospices Civils de Lyon) qui prend en charge l'ensemble des pathologies, il gère un centre de médecine nucléaire (Centre LUMEN) et l'Institut d'hématologie et d'oncologie pédiatrie (IHOPe) ;
- > avec le Centre hospitalier de Villefranche-sur-Saône, il gère le Centre de radiothérapie du Beaujolais (deux accélérateurs).



# L'ENSEIGNEMENT

## Transmettre l'excellence en cancérologie

L'enseignement et la formation sont aujourd'hui un axe fort du Centre Léon Bérard (CLB).

### Des formations d'initiation et/ou de perfectionnement à la cancérologie

Le Centre dispose de son propre institut de formation qui propose chaque année plus d'une vingtaine de formations à destination des professionnels de santé extérieurs : médecins, infirmiers, pharmaciens, kinésithérapeutes... En 2017, près de 400 personnes ont été formées dans le cadre de cet institut qui offre 32 formations différentes.

**En interne**, une offre de formation avec plus de 1400 personnes formées chaque année pour maintenir compétences et expertises en cancérologie.

**En externe**, le Centre concourt à la formation initiale des futurs cancérologues et paramédicaux en accueillant les externes comme les internes en médecine.

Les personnels du Centre, universitaires, praticiens, soignants, participent à l'enseignement universitaire et supérieur, mais aussi à d'autres formations sur les différentes spécialités du Centre.

### Exemples de formations :

- > TEP tomographie par émission de positons
- > stéréotaxie
- > hypno-analgésie.



Près de  
**400**

professionnels  
de santé externes formés

**28**

formations au sein  
de l'institut de formation

+ de **50**

professionnels du CLB  
transmettent leur savoir

*Données 2017*



# DONS ET LEGS

## Un accélérateur de l'innovation au service du patient

**37 000**

donateurs particuliers

**540 000 €**

versés par des associations

**187 000 €**

versés par une quarantaine  
d'entreprises au titre du mécénat  
d'entreprise

**44 373 €**

versés par 400 communes  
engagées à nos côtés

*Données 2017*

En 2017 : **7,4 M€** provenant  
de la générosité publique  
(dons et legs confondus)

Les dons et legs permettent notamment  
de financer des postes de chercheurs,  
l'équipement de laboratoires (achat  
de matériel de haute technologie...)  
mais aussi la construction  
et l'aménagement des bâtiments  
de recherche.

En dehors de la recherche, certains dons  
participent à l'amélioration de la qualité  
de vie des patients, enfants et adultes :  
financement d'ateliers artistiques,  
lutte contre la douleur, intervention  
d'une socio-esthéticienne  
et d'une coiffeuse auprès des patients...

À travers des campagnes d'appel  
à dons, du mécénat, de dons d'associations  
partenaires ou grâce à l'organisation  
d'événements comme la Marche  
des Lumières, qui se transforme  
en Course des Lumières en 2018.