



**Innov  
contre  
le cancer,  
ensemble**

# Le Centre Léon Bérard

**É**tablissement de soins privé d'intérêt collectif (ESPIC), à but non lucratif, le Centre Léon Bérard (CLB) est affilié à la Fédération nationale des centres de lutte contre le cancer (CLCC) Unicancer, qui réunit dix-huit centres en France. 100 % dédié à la cancérologie, le 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'Institut national du cancer (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 directeur du LYriCAN, site intégré de recherche en cancérologie de Lyon. Il est également, depuis juillet 2017, coordonnateur scientifique d'AURAGEN, l'une des deux premières plateformes françaises de séquençage à très haut débit du génome humain.

Depuis 2019, le Pr Jean-Yves Blay est président d'Unicancer, le réseau des CLCC.



## Son directeur général adjoint,

Damien Sebilleau depuis janvier 2020.

Il succède à Sophie Beaupère nommée déléguée générale d'Unicancer. Diplômé de l'École nationale de la Santé Publique (Filière Élève Directeur d'Hôpital), il a intégré

le CLB en 2016 en tant que directeur des ressources humaines et directeur de l'exploitation.



## Président du conseil d'administration :

Pascal Mailhos, préfet de la région Auvergne-Rhône-Alpes, préfet du Rhône.

# L'essentiel du Centre Léon Bérard en 2021



**2 056**  
**SALARIÉS**  
au 31 déc. 2021

**36** métiers  
**280** médecins  
**+ de 800** soignants  
**+ de 500**  
chercheurs  
**+ de 290 M€**  
de budget global

## La recherche

**2 920** patients inclus  
dans un essai (tous  
types d'essais) soit  
**22,7 %** de la file active

**286** essais ouverts  
aux inclusions  
dont **45** « CLB  
promoteurs »

**509** patients  
inclus dans un essai  
de phase précoce  
(I – II)  
**121** essais  
de phases I et II  
**559**  
publications  
scientifiques

## L'hôpital

**44 152**  
patients suivis  
dont **15 793**  
nouveaux patients

**99 589**  
consultations

**7 963**  
téléconsultations

**11 728** séjours  
en hospitalisation  
conventionnelle

**36 950** séjours  
en hôpital de jour  
(médecine)

**5 965**  
séjours  
en chirurgie  
ambulatoire

**7 999** séjours  
en hospitalisation  
à domicile

**1 768** séjours  
en soins à domicile

**316** lits  
et places installés  
en chirurgie  
et médecine

**216** places  
en hospitalisation  
à domicile

## L'enseignement

**24 364** heures de  
formation pour les  
salariés

**1 150** salariés  
du CLB formés

**194** formateurs  
pour l'Institut de  
formation

**36** formations  
proposées au sein  
de l'institut,  
dont **11** formations  
habilitées par  
l'Agence nationale  
du Développement  
Professionnel  
Continu (ANDPC)

› **L'Institut de formation  
du Centre Léon Bérard a obtenu la  
certification Qualiopi, en novembre 2020.**

# La recherche

## Toutes les expertises regroupées pour aller plus vite

L'objectif principal du Centre est de développer une recherche d'excellence et interdisciplinaire, en collaboration avec l'activité de soins du 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 plus 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 NF S96-900 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. Ces labellisations ont été renouvelées en 2018.

**CRCL** CENTRE DE RECHERCHE EN CANCÉROLOGIE DE LYON

## > En chiffres

**257** publications scientifiques au CRCL

**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

**52** essais cliniques conçus par le CLB

**22,7 %** des patients inclus dans un essai clinique

Partenaire de **17** projets européens

**15** brevets déposés

**4** start-ups hébergées au CLB, dont **2** créées en 2021

# L'hôpital

## Une prise en charge innovante pour tous

Le Centre Léon Bérard est un hôpital 100 % dédié à la cancérologie. Sa vocation est d'offrir une prise en charge d'excellence et de 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'anatomocytopathologie et de biologie moléculaire.

### — Pour les traitements

Chirurgie, chimiothérapie, immunothérapie, hormonothérapie, thérapies ciblées, radiothérapie, radiologie et endoscopie interventionnelles.

### — L'innovation thérapeutique et diagnostique

22,7 % des patients pris en charge au Centre Léon Bérard ont été inclus dans un essai clinique en 2021.

### — Le Centre Léon Bérard propose aussi des soins de support, soins et activités qui accompagnent la prise en charge des cancers :

psychologie, douleur, diététique, kinésithérapie, service social, activité physique adaptée, socio-esthétique, sophrologie et art thérapie...

### — 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.

### — Certifié en A

par la Haute Autorité de Santé.

---

## > En chiffres

**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 de France (en 1988)



# Les soins

**Spécialisé dans les cas complexes et les tumeurs rares, le Centre Léon Bérard dispose de 16 unités d'hospitalisation entièrement rénovées 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 mélanomes et tumeurs cutanées
- › 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 (unique en Rhône-Alpes)
- › l'accélérateur miniaturisé Intrabeam® pour le traitement minute des cancers du sein
- › deux équipements de tomothérapie
- › protonthérapie et SynchroCycloproton : une coopération Lyon-Nice au service du patient
- › deux TEP scan 100 % numérique et trois gamma caméras dont une VeritonTM – CT
- › une salle d'angiographie équipée de Zeego Artis Q (radiologie interventionnelle)
- › un bloc opératoire intégré de dernière génération
- › des 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 CLB tisse des partenariats :

- › Dans le cadre de Groupements de coopération sanitaire ou d'intérêt économique avec le Centre hospitalo-universitaire de Lyon (Hospices Civils de Lyon), l'Hôpital Nord-Ouest, l'Infirmierie Protestante...
- › Dans le cadre de partenariats avec les hôpitaux publics de Guyane, le Centre hospitalier Saint-Joseph-Saint-Luc et de nombreux hôpitaux locaux en Rhône-Alpes.

## > En chiffres

**93 447** préparations de chimiothérapies

**44 152** patients suivis

# L'enseignement

## Transmettre l'excellence en cancérologie

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

— **En interne**, une offre de formation avec environ 1 150 personnes différentes formées chaque année pour maintenir compétences et expertises en cancérologie.

— **En externe**, le Centre concourt à la formation initiale des futurs cancérologues, chercheurs et paramédicaux en accueillant notamment des doctorants, des externes et internes de 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.

## — 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 trentaine de formations à destination des professionnels de santé extérieurs : médecins, infirmiers, pharmaciens, kinésithérapeutes...

### — Exemples de formations :

› En 2021, l'institut a créé et ouvert une nouvelle formation « Personnel Paramédical

en Cancérologie ». Après deux années d'interruption due à la crise sanitaire, une des formations phares sur la « Stéréotaxie » a repris avec 75 inscrits.

› Le Centre Léon Bérard lance une formation initiale dédiée au métier de secrétaire médical(e) : la première session a eu lieu le 1<sup>er</sup> avril 2022.

L'Institut de formation a obtenu la certification nationale qualité des organismes de formation, Qualiopi, en novembre 2020.

---

## > En chiffres

**423** professionnels de santé externes formés

**36** formations au sein de l'institut de formation

**+ de 190** professionnels du CLB transmettent leur savoir

# Dons et legs

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

Les dons et legs perçus par le Centre Léon Bérard sont des ressources indispensables pour soutenir les programmes de recherche et d'innovation.

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, aménagement d'espaces pour mieux accueillir les patients et leurs proches, lutte contre la douleur, intervention de socio-esthéticiennes et socio-coiffeuses auprès des patients...

Ces dons sont collectés à travers des campagnes spécifiques d'appel à dons, l'organisation d'événements comme « La Scintillante », du mécénat d'entreprises (challenge « À Vos Baskets »...) et la mobilisation d'associations partenaires.

## > En chiffres

**10,5 M€**  
provenant de la générosité publique (dons et legs confondus)

**41 000**  
donateurs particuliers

**881 000 €**  
versés par des associations

**1 692 000 €**  
versés par une vingtaine d'entreprises au titre du mécénat d'entreprise

**32 000 €**  
versés par près de **200** communes engagées à nos côtés