

CENTRE DE RECHERCHE EN CANCEROLOGIE DE LYON

**CRCL / UMR 5286,
UMR_S 1052**

Le Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon (CRCL, UMR Inserm 1052 CNRS 5286 CLB) est une structure de recherche créée en 2011 et labellisée par l'Inserm, le CNRS, l'Université Lyon 1 et le Centre Léon Bérard (CBL), avec pour partenaire hospitalier les Hospices Civils de Lyon.

Placé sous la direction d'Alain Puisieux, assisté de Patrick Mehlen et Charles Dumontet en tant que directeurs-adjoints, le CRCL est composé de 21 équipes, organisé en trois départements, pour un total de 420 membres dont 130 chercheurs et enseignants-chercheurs.

Avec une activité entièrement dédiée à une recherche d'excellence en cancérologie, le CRCL a pour ambition de faciliter le transfert des connaissances vers la clinique et l'industrie, de développer l'enseignement et la formation tout en développant son attractivité et sa reconnaissance internationale.

CONTACT

Alain PUISIEUX

Centre Léon Bérard
Cheney D, 2^{ème} étage
28, Rue Laennec
69373 Lyon cedex 08
+33 (0)4 78 78 27 81
alain.puisieux@lyon.unicancer.fr
<http://www.crcl.fr/>



UNE STRUCTURE ACADEMIQUE LYONNAISE DEDIEE A UNE RECHERCHE D'EXCELLENCE SUR LA BIOLOGIE DES TUMEURS

LE CRCL EN UN COUP D'OEIL

THEMATIQUES

- > Echappement aux mécanismes de sénescence et d'apoptose
- > Plasticité de la cellule cancéreuse, Hétérogénéité tumorale et cellules souches
- > Immunité, Virus, Inflammation

MOTS CLES

- > Oncogenèse
- > Cancérologie
- > Echappement tumoral
- > Immunologie
- > Virologie
- > Cellules souches
- > Voies de signalisation
- > Thérapeutiques ciblées

DOMAINES D'APPLICATION

- > Le CRCL dispose d'une expertise importante dans l'identification de cibles thérapeutiques innovantes et dans la conception de molécules ciblées (molécules chimiques, anticorps monoclonaux) visant à restaurer les processus de mort cellulaire (sénescence et apoptose) et d'immuno-surveillance.
- > Ces applications reposent sur des compétences fortes sur le rôle de l'environnement tumoral, les interactions hôtes-virus et dans le domaine des cellules souches normales et cancéreuses.
- > Les domaines d'expertises cliniques, en lien direct avec les équipes du CLB et des HCL, concernent aussi bien certains cancers fréquents (cancers du sein, cancers digestifs, cancers du pancréas, tumeurs hépatiques, tumeurs hématopoïétiques) que des pathologies plus rares (sarcomes, neuroblastomes).

CENTRE DE RECHERCHE EN CANCEROLOGIE DE LYON

**CRCL / UMR 5286,
UMR_S 1052**

Le Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon (CRCL, UMR Inserm 1052 CNRS 5286 CLB) est une structure de recherche créée en 2011 et labellisée par l'Inserm, le CNRS, l'Université Lyon 1 et le Centre Léon Bérard (CBL), avec pour partenaire hospitalier les Hospices Civils de Lyon.

Placé sous la direction d'Alain Puisieux, assisté de Patrick Mehlen et Charles Dumontet en tant que directeurs-adjoints, le CRCL est composé de 21 équipes, organisé en trois départements, pour un total de 420 membres dont 130 chercheurs et enseignants-chercheurs.

Avec une activité entièrement dédiée à une recherche d'excellence en cancérologie, le CRCL a pour ambition de faciliter le transfert des connaissances vers la clinique et l'industrie, de développer l'enseignement et la formation tout en développant son attractivité et sa reconnaissance internationale.

CONTACT

Alain PUISIEUX

Centre Léon Bérard
Cheney D, 2^{ème} étage
28, Rue Laennec
69373 Lyon cedex 08
+33 (0)4 78 78 27 81
alain.puisieux@lyon.unicancer.fr
<http://www.crcl.fr/>



UNE STRUCTURE ACADEMIQUE LYONNAISE DEDIEE A UNE RECHERCHE D'EXCELLENCE SUR LA BIOLOGIE DES TUMEURS

LE CRCL EN UN COUP D'OEIL

THEMATIQUES

- > Echappement aux mécanismes de sénescence et d'apoptose
- > Plasticité de la cellule cancéreuse, Hétérogénéité tumorale et cellules souches
- > Immunité, Virus, Inflammation

MOTS CLES

- > Oncogenèse
- > Cancérologie
- > Echappement tumoral
- > Immunologie
- > Virologie
- > Cellules souches
- > Voies de signalisation
- > Thérapeutiques ciblées

DOMAINES D'APPLICATION

- > Le CRCL dispose d'une expertise importante dans l'identification de cibles thérapeutiques innovantes et dans la conception de molécules ciblées (molécules chimiques, anticorps monoclonaux) visant à restaurer les processus de mort cellulaire (sénescence et apoptose) et d'immuno-surveillance.
- > Ces applications reposent sur des compétences fortes sur le rôle de l'environnement tumoral, les interactions hôtes-virus et dans le domaine des cellules souches normales et cancéreuses.
- > Les domaines d'expertises cliniques, en lien direct avec les équipes du CLB et des HCL, concernent aussi bien certains cancers fréquents (cancers du sein, cancers digestifs, cancers du pancréas, tumeurs hépatiques, tumeurs hématopoïétiques) que des pathologies plus rares (sarcomes, neuroblastomes).

CENTRE DE RECHERCHE EN CANCEROLOGIE DE LYON

**CRCL / UMR 5286,
UMR_S 1052**



A LYON BASED ACADEMIC CENTER
DEDICATED TO PROMOTING
OUTSTANDING RESEARCH ON THE
BIOLOGY OF TUMORS

The Cancer Research Center of Lyon (CRCL) was created in 2011, and is officially recognized and supported by national research bodies (the Inserm and the CNRS), the University of Lyon1 and the comprehensive Léon Bérard cancer center (CLB), as well as the Hospices Civils de Lyon (HCL) as a clinical partner.

Headed by Alain Puisieux, with the additional support of Patrick Mehlen and Charles Dumontet as deputies, the CRCL is currently comprised of 21 teams, organized into three scientific departments, amounting to a total of 420 people, including 130 permanent researchers.

Work at the CRCL is entirely dedicated to promoting outstanding research in oncology. The CRCL aims to facilitate the transfer of knowledge to hospitals and industries, to participate in the education and training in oncology, while developing its international recognition and attractiveness.

THE CRCL LAB AT A GLANCE

TOPICS

- > Escape from senescence and apoptotic mechanisms
- > Plasticity of cancer cells, Tumoral heterogeneity and stem cells
- > Immunity, Virus, Inflammation

KEYWORDS

- > Oncogenesis
- > Oncology
- > Tumoral escape
- > Immunology
- > Virology
- > Stem cells
- > Signaling pathways
- > Targeted therapies

SPECIFIC FIELDS OF APPLICATION

- > The CRCL has acquired a recognized expertise in the identification of innovative therapeutic targets and in the conception of targeted drugs (chemical compounds, monoclonal antibodies), which aim to restore mechanisms of cell death (senescence and apoptosis) and immune surveillance.
- > These treatments are based on a strong command of the role of the tumor microenvironment, host-virus interactions, and in the field of normal and cancer stem cells.
- > The fields of clinical expertise, in direct contact with the teams of the CLB and the HCL, include not only frequent cancers (breast, gastrointestinal, pancreatic, hepatic, hematopoietic cancers) but also some rare pathologies (sarcoma, neuroblastoma).

CONTACT

Alain PUISIEUX

Centre Léon Bérard
Cheney D, 2^{ème} étage
28, Rue Laennec
69373 Lyon cedex 08
+33 (0)4 78 78 27 81
alain.puisieux@lyon.unicancer.fr
<http://www.crcl.fr/>

CENTRE DE RECHERCHE EN CANCEROLOGIE DE LYON

**CRCL / UMR 5286,
UMR_S 1052**



A LYON BASED ACADEMIC CENTER
DEDICATED TO PROMOTING
OUTSTANDING RESEARCH ON THE
BIOLOGY OF TUMORS

THE CRCL LAB AT A GLANCE

TOPICS

- > Escape from senescence and apoptotic mechanisms
- > Plasticity of cancer cells, Tumoral heterogeneity and stem cells
- > Immunity, Virus, Inflammation

KEYWORDS

- > Oncogenesis
- > Oncology
- > Tumoral escape
- > Immunology
- > Virology
- > Stem cells
- > Signaling pathways
- > Targeted therapies

SPECIFIC FIELDS OF APPLICATION

- > The CRCL has acquired a recognized expertise in the identification of innovative therapeutic targets and in the conception of targeted drugs (chemical compounds, monoclonal antibodies), which aim to restore mechanisms of cell death (senescence and apoptosis) and immune surveillance.
- > These treatments are based on a strong command of the role of the tumor microenvironment, host-virus interactions, and in the field of normal and cancer stem cells.
- > The fields of clinical expertise, in direct contact with the teams of the CLB and the HCL, include not only frequent cancers (breast, gastrointestinal, pancreatic, hepatic, hematopoietic cancers) but also some rare pathologies (sarcoma, neuroblastoma).

CONTACT

Alain PUISIEUX

Centre Léon Bérard
Cheney D, 2^{ème} étage
28, Rue Laennec
69373 Lyon cedex 08
+33 (0)4 78 78 27 81
alain.puisieux@lyon.unicancer.fr
<http://www.crcl.fr/>



Université Claude Bernard Lyon 1



Université Claude Bernard Lyon 1

