

AGORA
CENTRE DU CANCER

ISREC
FONDATION | STIFTUNG | FOUNDATION

AGORA CENTRE DU CANCER


AGORA
CENTRE DU CANCER

ISREC
FONDATION | STIFTUNG | FOUNDATION

Une initiative
de la Fondation ISREC
en partenariat avec



Unil
UNIL | Université de Lausanne

**LUDWIG
CANCER
RESEARCH**

et d'autres
futurs partenaires



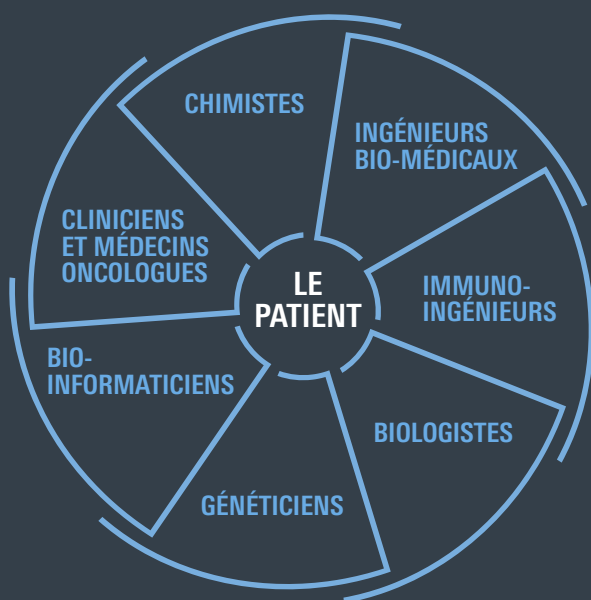
**ŒUVRER
ENSEMBLE
POUR LUTTER
CONTRE
LE CANCER**

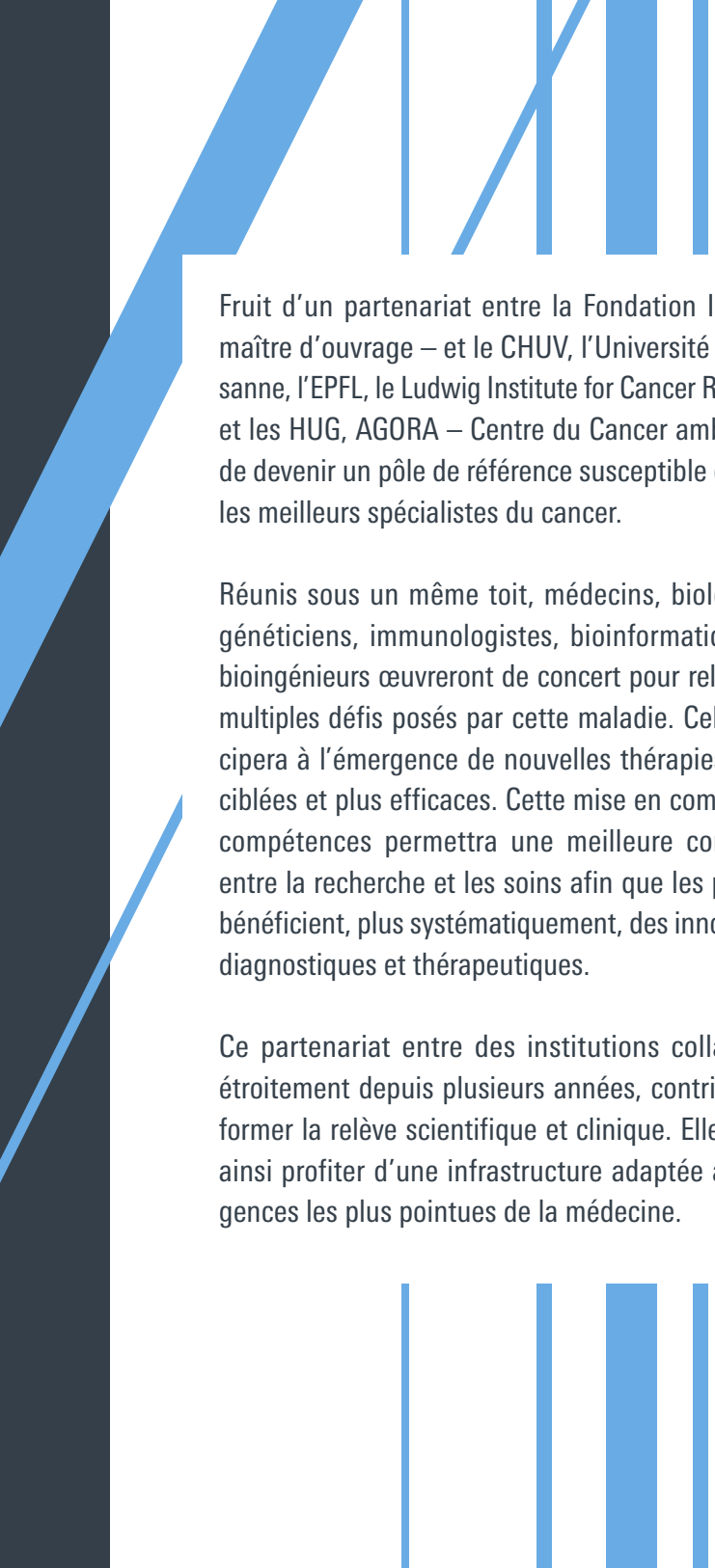
**« ACCÉLÉRER
LE TRANSFERT
DES DÉCOUVERTES
DE LA RECHERCHE
FONDAMENTALE
VERS LA RECHERCHE
CLINIQUE ET FAIRE
BÉNÉFICIER LE
PLUS LARGEMENT
POSSIBLE LE PATIENT
DES NOUVEAUX
TRAITEMENTS »**



Début 2018, un centre de recherche translationnelle sur le cancer s'ouvrira à Lausanne, à proximité du CHUV. Baptisé AGORA – Centre du Cancer, ce bâtiment réunira les compétences de plus de 300 chercheurs et cliniciens issus des institutions partenaires. Son rôle sera de fédérer les efforts menés contre une maladie qui touche quatre Suisses sur dix au cours de leur vie, constituant un des problèmes majeurs de santé publique dans le monde.

« UNE DÉMARCHE D'ACTION INTÉGRÉE ET TRANSVERSALE FACE À LA MALADIE »





Fruit d'un partenariat entre la Fondation ISREC – maître d'ouvrage – et le CHUV, l'Université de Lausanne, l'EPFL, le Ludwig Institute for Cancer Research et les HUG, AGORA – Centre du Cancer ambitionne de devenir un pôle de référence susceptible d'attirer les meilleurs spécialistes du cancer.

Réunis sous un même toit, médecins, biologistes, généticiens, immunologistes, bioinformaticiens et bioingénieurs œuvreront de concert pour relever les multiples défis posés par cette maladie. Cela participera à l'émergence de nouvelles thérapies mieux ciblées et plus efficaces. Cette mise en commun de compétences permettra une meilleure continuité entre la recherche et les soins afin que les patients bénéficient, plus systématiquement, des innovations diagnostiques et thérapeutiques.

Ce partenariat entre des institutions collaborant étroitement depuis plusieurs années, contribuera à former la relève scientifique et clinique. Elle pourra ainsi profiter d'une infrastructure adaptée aux exigences les plus pointues de la médecine.

VISITE GUIDÉE

Une approche translationnelle novatrice qui allie recherche fondamentale et clinique

Le bâtiment est structuré en plusieurs zones interconnectées où seront traitées en priorité les thématiques suivantes : le mélanome, le glioblastome (la forme la plus mortelle du cancer du cerveau), les cancers du poumon, du sein, du pancréas et de la prostate, l'invasion et la métastatisation (l'étude de la migration des cellules malignes) et l'angiogenèse (un processus pathologique dans la croissance des tumeurs et le développement des métastases).

Les laboratoires et les bureaux se répartiront sur trois étages dans les parties supérieures du bâtiment. Les plates-formes technologiques telles que la cytométrie, l'histologie et l'imagerie occuperont un étage complet dans la partie inférieure du bâtiment.



Chacun des trois niveaux de laboratoires sera dévolu à une thématique particulière, à savoir respectivement l'étude des mécanismes de naissance et d'évolution de la maladie, la façon de la neutraliser en utilisant les approches les plus efficaces de la bioingénierie et de l'immunologie, ainsi que la mise en œuvre des technologies d'imagerie biomédicale combinant investigation, diagnostic et thérapie.

Des connexions verticales et horizontales entre les laboratoires, les bureaux, les plates-formes technologiques et les lieux d'échanges interdisciplinaires favoriseront l'interaction entre chercheurs et cliniciens.



L'espace AGORA est conçu dès aujourd'hui pour stimuler l'innovation et la collaboration entre les scientifiques et les cliniciens d'origines les plus diverses mais les plus complémentaires possibles. Un auditoire de 260 places, des salles de conférence, de séminaire et un vaste espace d'accueil et de restauration compléteront le dispositif.

Quelques chiffres clés

- 300 chercheurs et cliniciens réunis sur 11 500 m²
- Un bâtiment devisé à 80 millions de francs*
- 5000 m² de laboratoires équipés
- 2900 m² de plates-formes technologiques
- Un auditoire de 260 places
- Des salles de conférence et de séminaire
- Un espace didactique d'accueil

* Le financement de ce projet est assuré intégralement par la Fondation ISREC.



Réception – Accueil



Espace interactif



Vue du foyer (Auditoire Patenot)





Espace d'échanges scientifiques



Leenaards Café

LA FONDATION ISREC

**« Soutenir des projets
de recherche sur le cancer
et encourager la formation
de la relève scientifique
en Suisse »**

Depuis plus de cinquante ans, la Fondation ISREC s'engage au service de la recherche expérimentale sur le cancer et consacre ses moyens dans l'espoir de contribuer à mettre en place de nouvelles approches thérapeutiques visant à améliorer le traitement du cancer.



Les travaux accomplis par les scientifiques soutenus par la Fondation ISREC ont notamment contribué à mieux comprendre les mécanismes d'action des cellules cancéreuses et à identifier de nouvelles cibles thérapeutiques, en particulier dans les cas de lymphomes, glioblastome, leucémie, mélanome, sarcome ou cancer du poumon.

TROIS MISSIONS

Le soutien à la recherche translationnelle

La Fondation ISREC identifie, sélectionne et soutient des projets concrets favorisant le transfert de connaissances et la collaboration entre recherche fondamentale et application clinique. L'objectif est d'établir de nouvelles approches thérapeutiques ou diagnostiques pour explorer les cellules et leurs interactions avec leur milieu afin d'intervenir sur les causes provoquant des dysfonctionnements.



L'octroi de bourses pour le soutien à la relève scientifique

La Fondation ISREC accorde des bourses à des étudiants, des doctorants et des chercheurs en biologie, en technologie ou en médecine focalisant leurs travaux sur les thématiques de l'immunologie et de l'oncologie.

La création d'AGORA, centre de recherche appliquée sur le cancer

Maître d'ouvrage d'AGORA – Centre du Cancer, la Fondation ISREC soutient la création d'un pôle de référence en recherche sur le cancer. Ce lieu de rapprochement entre chercheurs fondamentaux et cliniciens participera à l'accélération du développement de nouvelles voies thérapeutiques au service du patient.

Les contributions de la Fondation ISREC

entre 2008 et 2019 se montent à plus de CHF 32 millions en faveur de la recherche contre le cancer, et se répartissent comme suit :

Bourses attribuées aux jeunes en formation
2,5 millions

Projets scientifiques
18,5 millions

Chaires de Professeurs
11 millions

Manifestations scientifiques
0,5 million

FONDATION ISREC

Rue du Bugnon 21 / 1011 Lausanne

Tél. +41 21 653 07 16 / info@isrec.ch / www.isrec.ch

CCP 10-3224-9