Le **Cancéropôle** CLARA annonce la création de **CLARA International Shanghai**, réseau de recherche dédié à la
cancérologie
, réunissant des équipes académiques de la Région Rhône-Alpes et de la Municipalité de Shanghai.

Cette action s'inscrit dans le cadre de la stratégie 2011-2014 du Cancéropôle dont l'objectif est de développer les synergies des équipes de recherche du CLARA à l'international. 14* instituts de recherche de Rhône-Alpes et de Shanghaï sont d'ores-et-déjà impliqués. Les premières collaborations mises en oeuvre s'articulent autour de trois thèmes de recherche* : les cellules souches du cancer, l'hépato-carcinome et les nouvelles techniques d'imagerie. Cette démarche de rapprochement est soutenue par la Région Rhône-Alpes et la Municipalité de Shanghai.

* voir liste des équipes et des thèmes de recherche en annexe

CLARA International Shanghai : un champ partenarial élargi pour le CLARA

A l'image du réseau de recherche exclusivement français que constitue le Cancéropôle CLARA, la nouvelle structure CLARA International Shanghai a pour vocation de développer des collaborations de recherche en oncologie entre les institutions académiques et cliniques de la Région Rhône-Alpes et de la Municipalité de Shanghai. Dans cette perspective, CLARA International Shanghai réunit en son sein, les partenaires régionaux du Cancéropôle et les acteurs en oncologie de la province de Shanghai *, tels que le Shanghai Jiao Tong University, le Pasteur Institute Shanghai, le Renji Stem Cell Research Center, le Renji Hospital, le Shanghai Cancer Institute, le Ruijin Hospital, la Tongji University et la Fudan University.

Les collaborations établies au sein de CLARA International Shanghai se focaliseront dans un premier temps sur les aspects académiques et cliniques. Dans une deuxième phase, CLARA International Shanghai s'appuiera sur l'expertise du Cancéropôle CLARA pour la mise en oeuvre de partenariats publics-privés.

Sur le plan opérationnel, le développement des échanges entre les équipes rhône-alpines et de la ville de Shangaï s'appuiera sur un programme de mobilité des chercheurs. Le premier d'entre eux integrera l'équipe du Renji Hospital Stem Cell Research Center de Shangai (service du Professeur GAO), le 20 février prochain (et pour 4 mois).

Les thématiques de recherche développées au sein de CLARA International Shanghai Les bases de la collaboration des équipes de CLARA International Shanghai ont été identifées lors d'un premier colloque
Shanghai/Rhône-Alpes Symposium on Translational Research in Oncology qui s'est tenu à Shanghai du 4 au 6 juillet

2011. Elles s'articulent autour de six thèmes de recherche :
- les cellules souches du cancer et leur environnement,
- le cancer du foie (cancer particulièrement répandu en Chine),
- la création de modèles animaux pour les tumeurs et les techniques d'imagerie,
- le micro-environnement tumoral, le développement du cancer et des métastases,
- les marqueurs tumoraux, le diagnostic précoce du cancer et les banques d'échantillons tumoraux,
- le lymphome malin.

Les collaborations les plus avancées concernent les trois premiers thèmes et prévoient la mobilité de trois jeunes chercheurs d'ici la fin de l'année. Animées par un partage réciproque d'expertise, les collaborations inclueront à moyen terme des échanges de modèles expérimentaux et de ressources biologiques.

Un second colloque Shanghai/Rhône-Alpes Symposium on Translational Research in Oncology

est prévu à Lyon avant la fin de l'année 2012. Il permettra de dresser un bilan des avancées de cette action commune.
Cf. en annexe la liste des thèmes de recherche et des équipes associées CLARA International Shanghai : un projet ambitieux accompagné par la Région Rhône-Alpes

C'est fort du partenariat privilégié (notamment dans le domaine de l'infectiologie) entre la Région Rhône-Alpes et la Municipalité de Shanghai qui repose sur 25 années de collaboration, que le Cancéropôle CLARA a mis en oeuvre ce projet international d'envergure dédié à l'oncologie. Cette démarche s'inscrit dans la stratégie 2011-2014 du CLARA qui poursuit l'objectif d'accroître la participation de ses équipes dans des programmes européens ou dans des initiatives internationales ambitieuses.

A propos du Cancéropôle CLARA
Le Cancéropôle CLARA (Lyon Auvergne Rhône-Alpes) est une initiative lancée et financée par les Pouvoirs Publics, qui s'inscrit dans le cadre des Plans Cancers nationaux et qui vise à développer la recherche en oncologie en Rhône-Alpes et Auvergne. Il fédère les acteurs académiques, cliniques et industriels des deux régions, au service d'une stratégie régionale, nationale et internationale de lutte contre le Cancer. En particulier, le Cancéropôle CLARA contribue à la mise en place de partenariats entre industriels et laboratoires de recherche académiques et cliniques afin de favoriser les transferts technologiques pour le bénéfice des patients.

L'ambition du Cancéropôle est de positionner l'inter-région Rhône-Alpes Auvergne comme site de référence européen en matière de lutte contre le Cancer.
www.canceropole-clara.com

ANNEXE - Liste des équipes et thèmes de recherche de CLARA International Shanghaï

CLARA Research Institute	Thèmes de recherche
Claude Bernard Lyon 1 University Lyon Civil Hospitals Team 15 of Lyon Cancer research Center UMR INSERM 1052 - CNRS 5286Leon Berard Cancer Center	Roles of TLR3 in Cancer
Lyon Cancer Research Center (CRCL) INSERM U1052-CNRS UMR 5286 Team 15 "Molecular Physiopathology & New Treatment for Viral Hepatitis)	Hepatocytes innate responses to HBV infection
Cancer Research Center of Lyon CNRS UMR 5286 - INSERM 1052 Team 11 "Therapeutic Targeting of the tumor cells and their environment"	BMP, environment and Cancer stem cells: from leukemia to breast
Plateforme de génétique constitutionnelle des cancers fréquents Lyon Civil Hospitals – Léon Bérard Cancer Center Translational Research Laboratory Leon Bérard Cancer Center	Identification of Molecular Alterations: Impact on Cancer Prevention, Diagnosis and Therapy
Lyon Civil Hospitals Claude Bernard Lyon1 University CNRS U 5239 Team "Indolent malignant lymphomas"	Indolent B-Cell Proliferations and Cell Aging
Grenoble Institute of Neuroscience INSERM U836 Team 5: Functional NeuroImaging and Brain Perfusion	Multiparametric MRI Characterization of Glioma Microvasculature - Applications to Therapy Follow-up

SHANGHAI Research Institute	Thèmes de recherche
Dept. of Biochemistry & Molecular Cell Biology Institute of Medical Science, Shanghai Jiao Tong University	SUMO-specific protease and cancer
Renji Stem Cell Research Center	Prostate Cancer, Cancer Stem Cells and Potential Mechanisms for Hormone Therapy
Shanghai Cancer Institute	Multidrug Resistance in HCC Cancer Stem Cells Regulation of MicroRNAs and Its Implications in Hepatocellular Carcinoma
State key laboratory of Oncogenes and related Genes Section of Stem Cell Biology, State key laboratory of Oncogenes and related Genes	microARN (hepatocellular carcinoma and hepatitis B and C) Asymmetric mitosis
Laboratory of cancer research School of Medicine, Tongji University Fudan University	Involvement of p21 (waf1) in Merlin Deficient Sporadic Vestibular Schwannomas Carbonyl Reductase 1 as a Novel Target of (2)-Epigallocatechin Gallate Against Hepatocellular Carcinoma
Institut Pasteur Shanghai	Interactions between virus and host immune system during Hepatitis C virus infection Hepatitis B virus as a gene delivery vector activating foreign antigenic T cell response that abrogates viral expression in mouse models Epstein-Barr virus (EBV) T-cell prolymphocytic leukemia (T-PLL)
Shanghai Hematology Institute Shanghai Ruijin Hospital	Malignant lymphoma: Biomarker related to tumor progression and targeted therapy
Department of Nuclear MedicineRenji hoospital	Molecular Imaging of cell death