



# Équipement d'excellence (2<sup>ème</sup> appel à projet) PROJET PhenoCan



MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE  
COMMISSARIAT GÉNÉRAL  
À L'INVESTISSEMENT

INTITULE DU PROJET		PhenoCan : Phenotypage pour le cancer.
FINANCEMENT TOTAL		2 700 000 €
COORDINATEUR(S) ET PARTENAIRE(S) DU PROJET		Université de Lyon / CENTRE DE RECHERCHE EN CANCEROLOGIE DE LYON, IMMUNITÉ, INFECTION, VACCINATION, VIROLOGIE HUMAINE, LABORATOIRE DE BIOLOGIE MOLECULAIRE DE LA CELLULE, INSTITUTE OF FUNCTIONAL GENOMICS OF LYON, CARDIO-METABOLISM, DIABETES AND NUTRITION RESEARCH LABORATORY, CENTRE DE RECHERCHE EN NEUROSCIENCES DE LYON, CENTER FOR GENETICS AND MOLECULAR AND CELLULAR PHYSIOLOGY, NUTRITION ET CERVEAU, SFR BIOSCIENCES GERLAND – LYON SUD, SFR SANTE LYON-EST LOUIS LEOPOLD OLLIER, NETRIS PHARMA
SECTEUR SCIENTIFIQUE		Sciences de la Vie et de la Santé
DESCRIPTION		Le projet Phenocan se propose de mettre en place une plateforme originale de développement de modèles de cancers chez la souris. Les objectifs de projets sont d'augmenter la compréhension des bases biologiques du cancer, d'aborder le rôle des conditions environnementales sur son développement et de permettre de tester de nouveaux médicaments.
APPORTS POUR	LA SCIENCE	Le projet va permettre de lever deux verrous majeurs actuels qui sont l'analyse cellulaire multi paramétrique et le suivi longitudinal d'animaux vivants qui permettront d'apporter une rupture dans la façon de diagnostiquer puis de traiter les cancers.
	LE CITOYEN	Le projet Phenocan va apporter une contribution significative à la compréhension de la physiologie des cancers humains et leur diagnostic, ainsi qu'au développement de nouvelles thérapies.
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	Ce projet associera de nombreux groupes scientifiques et des plates-formes technologiques offrant à la communauté un outil unique pour la recherche fondamentale, et la recherche clinique. L'ensemble devrait représenter une structure unique en France, de grande visibilité internationale et susceptible de contribuer significativement à l'image scientifique de la Région et de la France.
	L'ECONOMIE	Ouvert à la recherche académique et aux industries, cette plateforme suscite un fort intérêt de la part de grandes compagnies industrielles et en particulier celles de l'industrie pharmaceutique.
LOCALISATION	REGION(S)	Rhône-Alpes
	VILLE(S)	Lyon, Saint-Etienne