



# Laboratoires d'excellence PROJET LERMIT



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

INTITULE DU PROJET		Laboratoire de Recherche sur le Médicament et l'Innovation Thérapeutique
PORTEUR		Fondation Digiteo Triangle de la Physique
SECTEUR / DISCIPLINE(S)		Biologie-Santé / Physiologie, pathophysiologie : endocrinologie, circulation, métabolisme, nutrition, immunologie, hématologie, pneumologie, Cancer
DESCRIPTION		Le LERMIT rassemble des biologistes, médecine, chimistes et physico-chimistes dans le but de concevoir et réaliser des médicaments du futur. Le projet est ciblé sur trois classes majeures de maladies : le cancer, les maladies cardiovasculaires et les maladies infectieuses et du système immunitaire. Les recherches vont concerner les mécanismes moléculaires responsables, de nouvelles cibles thérapeutiques, la conception et le développement de nouveaux médicaments et stratégies thérapeutiques. Pour atteindre son but, le LERMIT s'appuiera sur une combinaison unique d'expertises présentes au sein des 15 laboratoires partenaires en biologie/médecine, chimie-biologie, chimie médicinale, physico-chimie et sciences pharmaceutiques.
APPORTS POUR	LA SCIENCE	De nouvelles propriétés au niveau moléculaire seront explorées en associant la physique, la chimie et la biologie, l'objectif étant la découverte de nouvelles molécules pour des applications thérapeutiques.
	LE CITOYEN	Le projet aura par des impacts dans le domaine du traitement de trois causes majeures de mortalité qui sont le cancer, les maladies cardiovasculaires et les maladies infectieuses.
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	Le projet jouera un rôle structurant au sein du campus de Saclay dans le domaine du médicament et va consolider sa visibilité nationale et internationale. Il s'agit également d'une action exemplaire démontrant l'intérêt de mener des recherches pluridisciplinaires avec un but sociétal majeur.
	LA FORMATION	En plus de maintenir une recherche académique de haut niveau, le laboratoire, associé à de nombreux masters, permettra de former des étudiants, en contact étroit avec l'industrie. Il générera de la propriété intellectuelle et encouragera l'émergence de projets industriels (spin off) issus des équipes de recherche académiques. Les projets d'innovation thérapeutique seront soutenus au sein du LERMIT jusqu'aux études précliniques ou aux études cliniques de phase I/II.
	L'ECONOMIE	Des partenariats sont prévus avec plusieurs industriels (GSK, Vect-Horus, Ipsen, Sanofi) Les retombées du projet seront importantes en termes de brevets et licences pour les différents industriels qui seront exploités par ces industriels. Dans ce domaine, les résultats pourront se traduire par la création de start-ups.
LOCALISATION	REGION(S)	Île-de-France
	VILLE(S)	Châtenay-Malabry