



PROJET ImaginEx BioMed



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

INTITULE DU PROJET		ImaginEx BioMed
PORTEUR / PARTENAIRE(S) DU PROJET		Centre d'infection et d'immunologie de Lille, CNRS, Inserm, Institut Pasteur, université de Lille
DOTATION		6 800 000 €
SECTEUR / DISCIPLINE(S)		Biologie - Santé / infection, immunité, inflammation, diabète, glycobiologie cancer
DESCRIPTION		<p>Le projet a pour but d'établir un plateau de microscopie de criblage à haut débit et d'analyse à très haute résolution</p> <p>Ces approches existent dans d'autres laboratoires mais y sont isolées. L'originalité de ce projet est de proposer un continuum de techniques sur un seul plateau au sein du centre de bioimagerie de Lille. Il regroupera des chimistes, biologistes, microscopistes et bioinformaticiens.</p>
APPORTS POUR	LA SCIENCE	Approche intégrée combinant une sélection hyper rapide et une analyse haute résolution en milieu confiné (infectieux). Un des objectifs majeurs est de pouvoir tester immédiatement chaque médicament validé pour une pathologie (ex : cancer) et d'analyser son efficacité dans une série d'autres pathologies (inflammation, maladies métaboliques ...).
	LE CITOYEN	Cette plateforme permettra une identification de nouvelles cibles thérapeutiques et le développement de médicaments plus rapide dont l'action sur de nombreuses pathologies pourra être testée simultanément.
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	Ce projet propose un excellent partenariat public-privé. Le positionnement des équipes sera renforcé tant au niveau européen qu'au niveau international.
	LA FORMATION	Ce plateau technique offrira une formation d'excellence à de nombreux étudiants, techniciens, ingénieurs, thésards et post-doctorants.
	L'ECONOMIE	Ce projet permettra un développement des relations entre les équipes impliquées dans le plateau et trois clusters industriels (Nutrition, Aquamer, Matériaux)
LOCALISATION	REGION(S)	Nord-Pas-de-Calais
	VILLE(S)	Lille
	IMPLANTATION	Equipement accessible à tous les chercheurs du territoire, implanté sur un seul site