



# Instituts hospitalo-universitaires

## PROJET Imagine

INTITULE DU PROJET		Institut Hospitalo-Universitaire Imagine
FINANCEMENT TOTAL		64 260 000 €
PORTEURS DU PROJET		Université René Descartes, INSERM, CHU Necker (Assistance publique - Hôpitaux de Paris)
DOMAINES		Maladies rares / diagnostiques, soins et santé publique, technologies pour la santé
DESCRIPTION		<p>IMAGINE est centré sur les maladies rares, leurs structures génétiques et leurs conséquences sur la vie des patients. Il abordera les défis lancés par les maladies rares, au nombre de 7 000, qui affectent 3 à 4% de la population. Leurs conséquences sont souvent dramatiques et représentent un fardeau considérable pour les patients et leurs familles. Le projet a vocation à approfondir les connaissances et apporter des solutions innovantes en matière de diagnostic, de thérapeutique, de soins et de formation sur les maladies rares. Il s'appuiera sur une équipe de plusieurs centaines de chercheurs, médecins et personnels paramédicaux, soutenue par un réseau de partenaires institutionnels, associatifs et privés.</p> <p>Cet institut s'appuie sur le centre hospitalier universitaire de Necker et l'université Paris V, sur 11 centres de référence maladies rares et leurs filières de soins respectives et sur une cohorte de 32.000 patients atteints de différentes maladies rares. Il donnera une impulsion significative à la prise en charge des patients atteints de maladies rares, grâce au développement d'un diagnostic précoce, précis et personnalisé et à des thérapies adaptées. L'objectif est de créer un modèle qui pourra être appliqué à d'autres maladies rares et au-delà.</p>
APPORTS POUR	LA SCIENCE	<p>L'objectif principal de ce projet est d'accélérer significativement l'acquisition des connaissances sur les maladies rares en réunissant 800 scientifiques, médecins, soignants. Imagine va permettre la conduite des recherches fondamentales, translationnelles et cliniques dans chacune des thématiques. Son action s'articulera autour de quatre axes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- développement de cohortes exceptionnelles de patients (enfants et adultes),</li> <li>- augmentation des études génomiques et physiopathologiques,</li> <li>- développement de nouveaux outils diagnostiques et de biomarqueurs pour tendre vers un diagnostic personnalisé,</li> <li>- développement de thérapies innovantes et détermination d'indicateurs adaptés au suivi de l'amélioration des soins.</li> </ul>
	LE CITOYEN	Imagine créera de nouveaux concepts biologiques, des outils de diagnostic et des thérapies innovantes et ainsi améliorer la qualité des soins offerts aux patients sera accrue au sein d'Imagine et le savoir-faire acquis sera disséminé aux échelons nationaux et internationaux grâce aux nombreux projets en réseau auxquels participent les membres du projet.
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	IMAGINE va développer des activités de recherches avec la souplesse liée aux statuts de sa fondation de coopération scientifique, permettant de regrouper tous les moyens les plus sophistiqués pour le traitement des maladies rares. Cet institut hospitalo universitaire va conforter la position de leader de la France dans l'organisation de la recherche et de l'accès au soin dans le domaine des maladies rares.
	LA FORMATION	De nombreux étudiants seront formés en génomique, immunologie, microbiologie, virologie et de nouvelles équipes seront accueillies, offrant une dynamique exceptionnelle. Les étudiants de master d'immunologie et de génétique sont particulièrement concernés. La formation des étudiants aux aspects de valorisation de la recherche, en relation avec les opportunités du marché et les innovations thérapeutiques et technologiques sera développée.
	L'ECONOMIE	Imagine va développer une activité de R&D en partenariat avec de nombreuses entreprises, augmentant ainsi sa valeur économique et favorisant l'esprit de valorisation.
LOCALISATION	REGION	Ile-de-France
	VILLE	Paris

