



Laboratoires d'excellence PROJET ImmunoOnco



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

INTITULE DU PROJET		Immuno-Oncologie
PORTEUR		Pres Sorbonne Paris Cité
SECTEUR / DISCIPLINE(S)		Biologie-Santé / Physiologie, pathophysiologie : endocrinologie, circulation, métabolisme, nutrition, immunologie, hématologie, pneumologie, Cancer
DESCRIPTION		Le projet pluridisciplinaire étudie les réactions immunitaires dans la destruction des tumeurs induites par les agents de chimiothérapie ou autres thérapies, comme les thérapies ciblées. Il répond à quatre objectifs: déterminer les types de cellules immunitaires impliquées dans l'activité anti-tumorale des agents cytotoxiques, déterminer les signaux issus des cellules tumorales détruites responsables de réactions immunitaires ; déterminer de nouvelles cibles et biomarqueurs de réponse spécifiques aux cellules immunitaires effectrices ; déterminer quel type de tumeur (et leur traitement) affecte le recrutement de cellules immunitaires effectrices et comment ces dernières influencent la réponse globale thérapeutique.
APPORTS POUR	LA SCIENCE	Apports de fort potentiel pour l'étude avancée sur l'immunologie anti-tumorale. Ce projet fédère plusieurs équipes françaises tout en s'ouvrant aux équipes internationales, en particulier européennes. Ce projet permettra de recruter plusieurs jeunes chercheurs, PHD et post-doctorants.
	LE CITOYEN	Apport très important en matière d'application clinique et d'optimisation thérapeutique. Ce laboratoire reste ambitieux dans le cadre du développement de nouveaux traitements anti-tumoraux et permettra d'augmenter et de créer de nouveaux protocoles d'association chimiothérapie/immunothérapie ou thérapies ciblées/immunothérapies, dans un domaine plus ciblé ou plus individualisé (médecine personnalisée).
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	Le regroupement d'équipes d'excellence sur le plan scientifique, va créer une meilleure visibilité au niveau international et contribuer à faire de la France un pays de référence dans le domaine de l'immunothérapie anti-tumorale. Le projet s'appuiera sur la création d'un réseau d'échanges et de formation de doctorants et post-doctorats à travers un consortium d'un groupe européen et d'un site internet dédié. De cette manière, le projet permettra d'accroître la promotion et l'attractivité de chercheurs d'excellence. Le laboratoire sera à l'origine d'un programme européen sur l'immunothérapie anti-tumorale et pourrait permettre la création d'un réseau de connexion France -Europe.
	LA FORMATION	De nombreux participants au programme sont impliqués dans des formations doctorales des établissements d'Île-de-France (universités Paris Descartes, Paris 6, Paris 7, Paris 11, et Institut Pasteur). Des enseignements spécifiques directement liés à la thématique du projet sont prévus au sein du PRES Paris Sorbonne Cité, et ouverts à l'international.
	L'ECONOMIE	Des partenariats avec des industries du médicaments, des entreprises innovantes en biotechnologies et des sociétés spécialisées sur le diagnostic médical et l'accompagnement thérapeutique sont mis en places.
LOCALISATION	REGION(S)	Île-de-France
	VILLE(S)	Paris