



Laboratoire d'excellence (2^{ème} vague)

IGO



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

INTITULE DU PROJET		IGO : Immunothérapies Grand Ouest
FINANCEMENT		5 500 000 €
PORTEUR / PARTENAIRES		PRES Université Nantes Angers Le Mans / UMR892 - CRCNA, UMR643 - CRTI, UMR917 - Microenvironnement et Cancer, UMR - Cancer Vaccine and immunoregulation, EA2216 - Immunologie et Pathologie
DISCIPLINE		Sciences de la Vie et de la Santé
DESCRIPTION		Il s'agit d'un projet transdisciplinaire qui ambitionne d'explorer de nouvelles thérapies contre le cancer ou le rejet de greffe, par une meilleure connaissance des mécanismes de réponses immunitaires de l'organisme.
APPORTS POUR	LA SCIENCE	Le projet va permettre des avancées dans le domaine du contrôle des réponses immunitaires de l'organisme, ce qui va se traduire par une meilleure connaissance des résistances tumorales et des rejets.
	LE CITOYEN	Le consortium devrait aboutir à de nouvelles thérapies contre le cancer ou le rejet de greffe, plus adaptées au patient, moins invasives et plus efficaces.
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	IGO aura un impact majeur sur la structuration de la recherche biomédicale dans l'Ouest de la France, par sa capacité à fédérer plusieurs équipes de Nantes, Rennes, Brest et Angers travaillant en immunologie, oncologie, transplantation et autoimmunité. Il devrait ainsi permettre de renforcer la cohérence, la visibilité internationale et l'attractivité de ces équipes, par la constitution d'un pôle d'excellence en immunologie humaine fondamentale et la création d'un institut dédié au développement de la médecine personnalisée.
	LA FORMATION	Les équipes des laboratoires sont engagées dans la formation en licence, master et doctorat. Un nouveau programme intégré en oncologie, immunologie et transplantation immunologique sera progressivement introduit en L, puis en M et enfin en D. Afin d'internationaliser les formations, les enseignements en langue anglaise seront étendus, des experts étrangers seront accueillis.
	L'ECONOMIE	Le projet va permettre de mieux explorer le formidable potentiel des immunothérapies et de fournir des réponses thérapeutiques à des maladies actuellement incurables, ce qui va créer des innovations et des opportunités de transfert industriel très importantes avec des impacts économiques et sociétaux majeurs.
LOCALISATION	REGION(S)	Pays de la Loire, Bretagne
	VILLE(S)	Nantes (Saint-Herblain), Brest, Rennes