



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

DCBIOL



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

INTITULE DU PROJET		DCBIOL : Biologie des cellules dendritiques
FINANCEMENT		10 000 000 €
PORTEUR / PARTENAIRES		Institut Curie / Immunité et Cancer, Centre d'Immunologie de Marseille Lumigny, Centre d'Immunophénomique (CIPHE), Plateforme Biophenics, Plateforme TAb-IP
DISCIPLINE		Sciences de la Vie et de la Santé
DESCRIPTION		Le projet a pour objectifs l'étude des mécanismes cellulaires impliqués dans le déclenchement et le contrôle des réponses immunitaires et inflammatoires avec des applications thérapeutiques.
APPORTS POUR	LA SCIENCE	Le projet permet des avancées scientifiques en couplant les propriétés des cellules à des modèles numériques afin d'identifier des cibles thérapeutiques. De nouvelles voies pour faire de l'ingénierie médicale autour de la réponse immunitaire permettront de mieux combattre les foyers inflammatoires.
	LE CITOYEN	DCBIOL offre la possibilité d'identifier de nouveaux biomarqueurs et de développer des médicaments innovants qui auront un rôle protecteur contre la plupart des infections (virales, bactériennes, fongiques), des pathologies inflammatoires (allergie, auto-immunité) et des cancers.
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	Ce projet va doter la recherche française dans le domaine des cellules dendritiques des outils technologiques indispensables pour faire face aux défis de la biologie médicale moderne. Il permettra de réunir en France la masse critique nécessaire pour créer une vraie dynamique de recherche et de formation dans ce domaine au niveau mondial et participer ainsi au rayonnement et à l'attractivité de la France dans ce domaine à fort potentiel et fortement compétitif.
	LA FORMATION	De nouveaux cours, directement issus du projet DCBIOL seront proposés et organisés par l'Institut Curie et le Centre d'Immunologie de Marseille-Luminy. Un effort particulier est porté sur la mobilité des jeunes chercheurs afin que ceux-ci bénéficient de nouvelles connaissances théoriques et pratiques dans le champ scientifique concerné. Ces échanges faciliteront les collaborations entre les différents partenaires.
	L'ECONOMIE	La découverte de nouvelles cibles thérapeutiques permettra le dépôt de nombreux brevets et le LABEX travaillera en forte relation avec la SATT locale afin d'accélérer le processus de maturation et de transfert technologique. Par l'association d'équipes de recherche d'excellence impliquées dans la recherche fondamentale et translationnelle, de cliniciens et de partenaires industriels, DCBIOL va favoriser l'émergence de nouvelles biotechnologies qui seront génératrices d'emplois et de développement industriel.
LOCALISATION	REGION(S)	Île-de-France, Provence-Alpes-Côte d'Azur
	VILLE(S)	Paris, Marseille