



# Laboratoires d'excellence PROJET REVIVE



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

INTITULE DU PROJET		Cellules Souches et Médecine Régénérative
PORTEUR		Institut Pasteur
SECTEUR / DISCIPLINE(S)		Biologie-Santé / Physiologie, pathophysiologie : endocrinologie, circulation, métabolisme, nutrition, immunologie, hématologie, pneumologie, Cancer
DESCRIPTION		Ce projet regroupe des spécialistes travaillant dans le domaine des cellules souches. Il a pour objectif de comprendre la biologie des cellules souches, leur implication pathologique, leur potentiel dans la réparation des tissus et organes et le vieillissement.
APPORTS POUR	LA SCIENCE	Meilleure caractérisation des cellules souches, de leurs sous-types, de leurs capacités de renouvellement, des moyens de leur faire produire des cellules différenciées particulières. Caractérisation des cellules souches dans divers espèces (homme, poisson, rongeurs, ...).
	LE CITOYEN	Développement de nouvelles approches réparatrices pour les maladies dégénératives de divers organes. Meilleure compréhension des processus de carcinogénèse et identification de nouvelles cibles thérapeutiques pour les cancers. Développement d'une médecine personnalisée.
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	Renforcement d'un réseau d'experts travaillant sur les cellules souches en région francilienne. Création d'une task force sur les cellules souches permettant des interactions avec les autres réseaux en Europe et dans le monde. Création d'un enseignement concernant les cellules souches et leur utilisation en biologie et médecine.
	LA FORMATION	La création d'un cours de haut niveau et d'une série de conférences internationales sur les cellules souches couvrant aussi bien les aspects fondamentaux, les applications industrielles et cliniques et les enjeux de société associés aux recherches dans ce domaine est prévue, ainsi que la mise en place d'ateliers sur les cellules souches et la médecine régénérative.
	L'ECONOMIE	Accélération du transfert des découvertes fondamentales aux applications cliniques dans le domaine des cellules souches par l'implication de partenaires industriels dans le consortium. Développement de réactifs spécifiques pour la biologie des cellules souches.
LOCALISATION	REGION(S)	Île-de-France
	VILLE(S)	Paris