



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

DEEP



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

INTITULE DU PROJET		DEEP : Développement, Epigénèse, Epigénétique et potentiel de vie
FINANCEMENT		7 200 000 €
PORTEUR / PARTENAIRES		Institut Curie - Recherche / Génétique et Biologie du développement, CNRS UMR3215 INSERM U934, Dynamique Nucléaire et Plasticité du Génome, CNRS UMR 218
DISCIPLINE		Sciences de la Vie et de la Santé
DESCRIPTION		Le projet porte sur l'étude des mécanismes moléculaires et génétiques dont les dérégulations peuvent intervenir dans de nombreuses pathologies comme le cancer. Plus largement, il contribue à comprendre le développement des organismes vivants.
APPORTS POUR	LA SCIENCE	DEEP constitue un apport très important en termes de recherche fondamentale pour la compréhension des mécanismes à l'origine de la prolifération et de la différenciation cellulaire.
	LE CITOYEN	DEEP permettra de comprendre les mécanismes de pathologies fréquentes mais aussi de proposer des traitements personnalisés, notamment dans le domaine du cancer.
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	Les unités de recherche impliquées localisées à l'Institut Curie sont incontestablement reconnues sur le plan international, leur implication dans les projets européens est constante et permettra la formation de nombreux scientifiques en épigénétique
	LA FORMATION	Le cursus s'adresse à des étudiants de Master 1 et 2, mais surtout aux doctorants et aux postdoctorants. Le programme établi pour les postdoctorants est innovant et repose sur la dualité "enseignants-enseignés" où chacun tantôt suit des cours, tantôt en donne. Les étudiants seront initiés aux techniques de laboratoires liés au projet DEEP (imagerie, analyse chromatique et morphologique etc.) en relation avec les laboratoires de PSL travaillant sur le sujet ainsi qu'avec l'UPMC et Paris XI.
	L'ECONOMIE	Les recherches développées dans DEEP présentent un grand intérêt en termes de santé publique pour le développement de traitements efficaces et adaptés.
LOCALISATION	REGION(S)	Île-de-France
	VILLE(S)	Paris