



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

DISTALZ



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

INTITULE DU PROJET		DISTALZ : Développement de stratégies innovantes pour une approche transdisciplinaire de la maladie d'Alzheimer
FINANCEMENT		12 000 000 €
PORTEUR / PARTENAIRES		PRES Université Lille Nord de France / UMR744: Santé Publique et épidémiologie moléculaire des maladies liées au vieillissement, IPMC UMR6097: Institut de pharmacologie moléculaire et cellulaire, UMR837: Centre de Recherches Jean-Pierre Aubert, Equipe Alzheimer & Tauopathies, UGSF UMR8576: Unité de Glycobiologie Structurale et Fonctionnelle, CMRR Lille: Centre Mémoire de Ressources et de Recherche, EA1059: Unité de REcherche en sciences Cognitives et Affectives, EA1610: Espace éthique Assistance Publique - Hôpitaux de Paris
DISCIPLINE		Sciences de la Vie et de la Santé
DESCRIPTION		L'objectif du Labex DISTALZ est d'explorer les processus biologiques impliqués dans la maladie d'Alzheimer, en particulier à la lumière des découvertes récentes de la génomique, et de développer de nouveaux biomarqueurs de la maladie et de nouvelles cibles thérapeutiques.
APPORTS POUR	LA SCIENCE	DISTALZ poursuivra la caractérisation de la composante génétique de la maladie d'Alzheimer, étudiera l'impact de ces gènes et des voies ainsi identifiées dans des modèles expérimentaux, développera des tests génétiques et biologiques, tenant compte des interactions avec d'autres maladies neurodégénératives et cérébrovasculaires dans une logique de médecine personnalisée, et accélérera le transfert de ces découvertes en clinique en facilitant l'accès à des patients caractérisés à un stade précoce de la maladie, anticipant les conséquences psychologiques, sociales et éthiques de ce diagnostic précoce.
	LE CITOYEN	Les travaux de DISTALZ permettront d'accélérer la découverte de solutions innovantes, notamment sur le plan éthique et sociétal, à partir des nouvelles cibles thérapeutiques identifiées. Le projet soutient également toute initiative publique ou privée ayant pour objectif d'informer et de préparer les citoyens à la détection des symptômes précoces de la maladie, à sa prévention et à ses implications dans la société.
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	DISTALZ s'inscrit dans la logique du plan Alzheimer et dans la stratégie européenne de recherche sur les maladies neurodégénératives structurée autour d'une initiative conjointe de programmation impliquant 23 pays et destinée à améliorer l'efficacité du financement dans ce domaine. Le Labex sera considéré comme un Centre d'Excellence sur la maladie d'Alzheimer comparable à d'autres centres de par le monde et va consolider la position de la France dans ce domaine.
	LA FORMATION	Le labex fait partie du cluster d'excellence "médecine personnalisée". L'offre masters des partenaires est clairement construite pour les deux années et elle s'inscrit dans le cadre Erasmus Mundus. Des écoles d'été et des formations intensives sont également prévues pour les cliniciens. Le projet vise également des co-tutelles de thèses et les doctorants et docteurs bénéficient aussi des services, déjà mis en place, au sein du PRES "Université Lille Nord de France".
	L'ECONOMIE	DISTALZ a déjà établi plusieurs collaborations avec des sociétés de biotechnologies et des industries pharmaceutiques (Genoscreen, Alzprotect). Les stratégies de collaboration avec des entreprises nationales et internationales et d'autres start-up seront encouragées ainsi que la création d'entreprises notamment grâce aux interactions entre DISTALZ et les organismes régionaux d'aide à la valorisation comme la Société d'Accélération de Transfert Technologique ou l'Agence pour le développement économique du secteur santé de Lille Nord Pas-de-Calais Eurasanté.
LOCALISATION	REGION(S)	Île-de-France, Nord-Pas-de-Calais, Provence-Alpes-Côte d'Azur
	VILLE(S)	Orsay, Lille (Villeneuve d'Ascq), Sophia Antipolis (Valbonne)