



Laboratoires d'excellence PROJET EGID



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

INTITULE DU PROJET		Pôle français de recherche sur le diabète EGID
PORTEUR		PRES ULNF
SECTEUR / DISCIPLINE(S)		Biologie-Santé / Physiologie, pathophysiologie : endocrinologie, circulation, métabolisme, nutrition, immunologie, hématologie, pneumologie, Cancer
DESCRIPTION		Le diabète touche 300 millions de personnes dans le monde, un nombre qui ne cesse d'augmenter parallèlement aux problèmes liés à l'obésité. Les traitements actuels n'évitent pas les complications dégénératives et ne tiennent pas compte des différences étiologiques. L'hétérogénéité de la maladie rend indispensable une thérapie individualisée qui constitue la base de ce projet incluant des partenaires académiques et industriels.
APPORTS POUR	LA SCIENCE	Améliorer les connaissances concernant les différents mécanismes à l'origine des diabètes dont les étiologies peuvent être très différentes. Progrès dans des approches de médecine personnalisée pour un problème majeur en terme de santé publique.
	LE CITOYEN	Possibilité de prévenir et de traiter de manière adaptée des désordres métaboliques (diabète, obésité) qui ont un impact majeur sur l'espérance de vie.
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	Améliorer la lisibilité internationale pour des équipes qui ont récemment joué un rôle moteur dans la dissection des bases génétiques et physiopathologiques du diabète de type 2 et de l'obésité. Optimiser les approches par séquençage complet du génome et possibilité d'utiliser des compétences complémentaires : bio-informatique, fonction de la cellule insulino-sécrétrice, génomique, pour identifier les variants de l'ADN à fort impact sur le diabète.
	LA FORMATION	Ouverture d'un Master en diabétologie et pathologies associées, avec des journées thématiques, en vue de la candidature à un Erasmus Mundus avec 5 universités partenaires. Obtention d'une European PhD School-ITN (initial training network Marie Curie) au niveau doctorat. Les relations avec l'industrie pharmaceutique faciliteront l'insertion professionnelle des étudiants.
	L'ECONOMIE	A terme, améliorer la prévention et le traitement d'un problème majeur en terme de santé publique.
LOCALISATION	REGION(S)	Nord-Pas-de-Calais
	VILLE(S)	Lille