



Institut national
de la santé et de la recherche médicale



Université Lille 2
Droit et Santé



Paris, le 25 mai 2009

Communiqué de presse

Lancement de l'Institut européen de génomique du diabète

Le CNRS, l'Inserm, l'Université Lille 2, le CHRU de Lille et l'Institut Pasteur de Lille unissent leurs forces pour créer l'Institut européen de génomique du diabète. EGID (European Genomic Institute for Diabetes) est le premier Institut de recherche en France dédié spécifiquement au diabète, à l'obésité et aux facteurs de risques associés. En mutualisant leurs moyens et leurs compétences, les chercheurs ont pour ambition de réussir des percées majeures dans la compréhension de ces maladies, leurs diagnostics et leurs traitements thérapeutiques.

Le diabète est un problème de santé publique qui touche 200 millions de personnes dans le monde. En Europe, il est devenu une cause majeure de décès (maladies cardiovasculaires) et de handicap (cécité, amputation...). La France compte ainsi 3 millions de diabétiques soit environ 5% de la population.

EGID ou «European Genomic Institute for Diabetes» est le premier Institut de recherche dédié spécifiquement au diabète en France. L'originalité de ce projet est de développer et d'ancrer dans la région de Lille une recherche de renommée internationale et pluridisciplinaire, associant des compétences scientifiques et médicales, de la recherche fondamentale à la recherche thérapeutique appliquée au malade.

Au sein d'EGID, les chercheurs du CNRS, de l'Inserm et de l'université Lille 2 mutualiseront leurs compétences pour identifier les facteurs de risques du diabète et comprendre les mécanismes d'apparition de ses complications. Il s'agit de prévenir la survenue de cette maladie invalidante et de mieux traiter les patients.

Les trois équipes fondatrices d'EGID :

- l'Unité « Génomique et physiologie moléculaire des maladies métaboliques » dirigée par le Pr Philippe Froguel (Université Lille 2 - CNRS - Institut Pasteur de Lille) ;
- l'Unité «Thérapie cellulaire du diabète» dirigée par le Pr François Pattou (Université Lille 2 - CHRU¹ de Lille - Inserm) ;
- l'Unité « Récepteurs nucléaires, maladies cardiovasculaires et diabète » dirigée par le Pr

¹ Centre hospitalier régional universitaire.

Bart Staels (Université Lille 2 - Institut Pasteur de Lille - Inserm).

Ces trois groupes constitueront le **noyau fondateur d'EGID** auquel s'agrègeront, par la suite, de nouvelles équipes, renforçant ainsi les capacités expérimentales de l'Institut.

Le projet scientifique

De dimension européenne, EGID se positionne à l'interface d'une recherche fondamentale de pointe et de la recherche clinique au sein d'un des plus grands centres hospitaliers européens. Grâce à lui, les chercheurs vont pouvoir poursuivre les objectifs suivants :

- développer de plateformes génomiques sur les maladies métaboliques et de l'expertise associée, qui soient les plus performantes en Europe ;
- générer les données moléculaires les plus pertinentes et complètes sur l'histoire de l'obésité chez l'homme et dans les modèles animaux les plus appropriés ;
- développer les outils et méthodologies permettant l'intégration optimale des données produites dans une approche de « physiologie des systèmes » appliquée au diabète ;
- posséder les banques de matériel biologique d'origine humaine les plus complètes possibles et les utiliser de manière performante en physiopathologie moléculaire humaine ;
- contribuer très significativement à élucider plusieurs voies métaboliques en cause dans le diabète et des maladies associées et en **déduire plusieurs cibles thérapeutiques** qui seront validées en collaboration avec des partenaires académiques et industriels.

Un bâtiment dédié à EGID sera édifié à l'horizon 2012 sur le campus hospitalo-universitaire pour concentrer sur un même site les recherches menées à Lille sur le diabète et y accueillir des équipes de chercheurs de niveau international.

Contacts presse

Inserm
Priscille Rivière
presse@inserm.fr
Tel : 01 44 23 60 97

CNRS
Priscilla Dacher
presse@cnrs-dir.fr
Tel : 01 44 96 46 06