



Pierre Fabre  
Médicament

**15 000 €**  
**+ 15 000 € SFD**

**CORINNE VIGOUROUX**

INSERM MURS 938, FACULTÉ DE MÉDECINE ET  
UNIVERSITÉ PIERRE ET MARIE CURIE, PARIS



*Modélisation de l'atteinte du tissu adipeux dans la lipodystrophie familiale partielle de Dunnigan à l'aide de cellules de patients induites à la pluripotence (iPSC).*

Les lipodystrophies génétiques, dans lesquelles un défaut de tissu adipeux s'associe à des complications métaboliques sévères, illustrent les relations complexes entre adipocyte et métabolisme. Pour ce projet, des fibroblastes cutanés de patients lipodystrophiques sont reprogrammés en cellules souches pluripotentes, capables de se différencier *in vitro* dans la plupart des types cellulaires. Ce modèle permettra de caractériser précisément les anomalies de la différenciation et des fonctions adipocytaires à l'origine des lipodystrophies.