



**ALLOCATION SFD**  
ALLOCATION  
EXCEPTIONNELLE

**40 000€**

## GHANIA KARA-ALI

INSERM U1011, INSTITUT PASTEUR DE LILLE,  
LILLE (FRANCE)

**Effet d'une perte de poids et d'un diabète de type 2 sur le remodelage du tissu adipeux à l'échelle de la cellule unique : recherche d'une mémoire cellulaire de l'obésité ?**

La perte de poids n'efface pas toutes les altérations induites par l'obésité, laissant supposer un « effet mémoire de l'obésité ». Notre projet vise à identifier les programmations cellulaires du tissu adipeux qui perdurent après l'obésité et réduisent les bénéfices d'une perte de poids. En combinant des nouvelles techniques de transcriptomique unicellulaire, de bio-informatique et l'analyse d'échantillons murins et humains uniques, nous caractériserons le remodelage pathologique du tissu adipeux au cours de la perte de poids à l'échelle de la cellule unique.