

Sandra GUILMEAU

INSERM U1016, Institut Cochin, Paris

Implication du facteur de transcription ChREBP dans le maintien de l'homéostasie glucidique via la production intestinale de GLP-1



L'objectif de notre projet sera de déterminer *in vitro* et *in vivo* dans les cellules entero-endocrines L (i) les mécanismes moléculaires de la régulation de ChREBP par le glucose, (ii) l'effet d'une déficience en ChREBP sur la synthèse et la sécrétion de GLP-1, et la différenciation cellulaire, et (iii) les gènes dont la régulation par le glucose est médiée par ChREBP. Déterminer si ChREBP participe à la modulation de l'effet incrétine par l'intestin constituerait un mécanisme nouveau de la régulation de l'homéostasie glucidique par ChREBP.