



**ALLOCATION AstraZeneca** 

30 000€



## MAUDE LE GALL

UMRS 1149, FACULTÉ DE MÉDECINE, PARIS (FRANCE)

## Comprendre l'action intestinale de la metformine sur la sécrétion des hormones intestinales régulant la glycémie

La metformine est le médicament le plus prescrit dans le diabète de type 2 mais ses mécanismes d'action ne sont pas tous élucidés.

Nous souhaitons caractériser l'effet de l'administration aigue ou chronique de metformine sur la différenciation et la régulation en nombre des cellules entéroendocrines et la sécrétion des hormones intestinales (GLP1, GIP et PYY) impliquées dans l'homéostasie glucidique en utilisant différents modèles animaux présentant une insulino-résistance associée à l'obésité et/ou un diabète de type 2.