



**ALLOCATION SFD**  
ALLOCATION  
EXCEPTIONNELLE

**40 000€**

## CHRISTOPHE MAGNAN

CNRS UMR 8251, UNIVERSITÉ PARIS CITÉ,  
PARIS (FRANCE)

### Effet du peptide antimicrobien microcine J25 (MccJ25) sur le contrôle de l'homéostasie glucidique

L'objectif de l'étude est d'optimiser la délivrance intestinale d'un peptide microbien de la famille des microcines, dont nous avons montré les effets antidiabétiques, lors d'études préliminaires.

Nous agirons sur la formulation ou nous administrerons des probiotiques produisant le peptide pour en mesurer les effets sur l'homéostasie glucidique dans deux modèles précliniques (souris rendues obèses et insulino-résistantes et souris génétiquement diabétiques db/db).