



## JOCHEN LANG

UMR CNRS 5248, UNIVERSITÉ DE BORDEAUX,  
BORDEAUX (FRANCE)

**Un nouveau capteur bio-électronique intégrant les algorithmes naturels des îlots pour le contrôle de la glycémie : évaluation auprès du petit animal**

Pour la thérapie du diabète, nous avons développé *in-vitro* un biocapteur extracorporel, DIA<sup>β</sup>Sensor, nécessitant seulement quelques îlots. DIA<sup>β</sup>Sensor amplifie et analyse en continu leur activité électrique suite aux variations de nutriments et d'hormones. Nos objectifs sont d'évaluer chez le rongeur : (i) la fonctionnalité technique de l'assemblage des différents éléments du biocapteur, (ii) la capacité analytique du biocapteur comparée à un capteur classique (CGM).

**YPSOMED**  
SELFCARE SOLUTIONS

**ALLOCATION  
YPSOMED**

**15 000€**  
**5 000€ (SFD)**