



**ALLOCATION SFD**  
ALLOCATION  
EXCEPTIONNELLE

**35 000€**

## TARIK ISSAD

INSTITUT COCHIN, INSERM U1016, CNRS UMR 104, UNIVERSITÉ DE PARIS,  
PARIS (FRANCE)

### O-GlcNAc glycosylation mitochondriale et contrôle du stress oxydant dans la cellule hépatique : implication dans la stéatose et la stéatohépatite

La O-GlcNAcylation est une modification post-traductionnelle réversible qui contrôle l'activité des protéines cytosoliques, nucléaires et mitochondriales. Notre laboratoire a récemment découvert que l'une des enzymes contrôlant la O-GlcNAcylation (Short-OGA) est spécifiquement exprimée dans la mitochondrie, et que sa surexpression conduit à une augmentation de la production de ROS.

L'objectif de ce projet est d'étudier le rôle de cette enzyme dans le stress oxydant associé au développement de la NAFLD et de la NASH.