

## **Béatrice BAILLY-MAITRE-RE**

INSERM U1065, C3M, Nice

**Etude du dialogue entre le stress du réticulum endoplasmique et l'inflammasome dans le développement des stéatopathies métaboliques**



Nous étudierons le rôle du stress du RE dans le développement des stéatopathies métaboliques favorisant 1) l'insulino-résistance, 2) l'apparition des processus de mort cellulaire (apoptose et nécrose) associés à la NASH et 3) l'activation de l'inflammasome au niveau du foie et du pancréas. Nous utiliserons des approches sur tissus humains, des animaux génétiquement modifiés (souris *obob* et souris *bi-1-/-*). Des inhibiteurs du stress RE représenteraient des outils thérapeutiques de ces pathologies.