

45 000 €

FLORIAN ATGER

INSERM UMR 1087,
INSTITUT DU THORAX,
NANTES (FRANCE)



*Rythmes circadiens mitochondriaux
et maladies métaboliques*

Mon projet pré-clinique étudie le rôle des rythmes quotidiens, morphologiques et fonctionnels des mitochondries sur le métabolisme. Mes objectifs sont de démontrer que (1) les altérations de l'horloge circadienne et des rythmes alimentaires par le régime gras perturbent les rythmes mitochondriaux hépatiques, (2) que la perte de ces rythmes augmente le stress oxydant et (3) que ces mécanismes sont des médiateurs communs de la NAFLD et de l'insulino-résistance.