

Programme de financement 2015

BIOCOG DESIGN 2015

Screening moléculaire pour biomarqueurs et cibles thérapeutiques associées aux pathologies neurodégénératives

Laboratoire ou site d'accueil	Porteur de projet	Institution porteuse
Hôpital Lariboisière (UMR-S942)	HUGON Jacques	INSERM

Le projet « Biocog design » a pour but d'implémenter les plateaux et plateformes technologiques et de recherche du site Lariboisière à Paris Xème. Ces plateaux déjà axés sur l'imagerie in vivo et ex vivo ne disposent pas à ce jour d'appareils de résolution fine dédiés à l'analyse cellulaire et moléculaire de signaux fluorescents.

Ce projet vise à équiper le site d'un microscope confocal de type Leica TCS SP8 Compact, permettant l'acquisition d'images de haute résolution associant détection moléculaire et enregistrement dynamique.

L'investissement demandé permettra aux chercheurs du site Lariboisière de disposer des équipements requis pour des recherches performantes :

- En biomarqueurs et nouvelles pistes thérapeutiques cardio-neuro-vasculaires sur le site Lariboisière dans le contexte d'étude des maladies neurodégénératives telles que la maladie d'Alzheimer et les pathologies neurovasculaires
- En biomarqueurs et Neurocognition afin d'étudier le rôle de PKR et des molécules Danger dans la physiopathologie de la maladie d'Alzheimer (MA).