

## Portrait de Mélina Bégou



Après des études de pharmacie et un DEA en Neurosciences, Mélina BEGOU obtient du ministère de la recherche une bourse pour réaliser sa thèse sur l'étude de la physiopathologie de la schizophrénie et le développement de nouvelles stratégies thérapeutiques, travail réalisé dans le laboratoire de Neuropharmacologie et Neurochimie de la faculté de pharmacie de Lyon sous l'encadrement du Dr Marie-Françoise SUAUD-CHAGNY. Au cours de sa thèse, Mélina BEGOU se familiarise avec le milieu de la recherche, développe ses capacités techniques, rédactionnelles et organisationnelles ; elle accroît ses connaissances en Neurosciences et découvre l'intérêt des souris transgéniques pour étudier la physiopathologie des maladies humaines.

Une fois sa thèse obtenue, elle obtient une bourse post-doctorale financée par la région Auvergne portant sur l'évaluation d'une substance neuro-réparatrice sur un modèle animal de dégénérescence axonale. Ce travail lui permet de mieux comprendre la physiopathologie de ce modèle animal et de participer à la mise en place sur Clermont-Ferrand d'une plateforme d'évaluation anatomique et fonctionnelle des souris transgéniques.

Elle est donc la candidate idéale pour mener à bien le projet scientifique du Pr Odile BOESPFLUG-TANGUY au sein du GReD de Clermont-Ferrand (Génétique, Reproduction et Développement). Ce projet a obtenu le soutien de la Fondation Neurodis après une expertise scientifique rigoureuse.

Mélina Bégou présente ainsi son projet : *« Ce projet a pour but de tester l'efficacité d'une approche de thérapie génique dans un modèle murin de leucodystrophies hypomyélinisantes. Les souris PLOA mimant très finement le phénotype clinique et cellulaire de la maladie humaine, la maladie de Pelizaeus-Merzbacher, elles constituent donc un modèle très pertinent pour tester des stratégies thérapeutiques pour cette maladie jusqu'à présent incurable. »*

Mélina BEGOU a démarré son contrat de chercheur post-doctorant rémunéré par la Fondation Neurodis le 1<sup>er</sup> décembre 2008 et ce pour deux ans. **« Je remercie la fondation Neurodis et le Pr Odile BOESPFLUG-TANGUY de m'avoir accordé leur confiance pour la réalisation de ce projet dont les résultats devraient apporter des perspectives scientifiques et thérapeutiques très intéressantes »** nous dit Mélina.

Contact : [melina.begou@u-clermont1.fr](mailto:melina.begou@u-clermont1.fr)