



Québec, le 26 juin 2019

**Bourse de recherche sur la maladie d'Alzheimer et les maladies apparentées - Fondation de la famille Lemaire**

Cher donateur,

Je tiens à vous témoigner ma gratitude pour la bourse doctorale que vous m'avez octroyée. Cette bourse est une reconnaissance importante pour la jeune chercheuse que je suis.

En intégrant il y a 3 ans le programme de doctorat de Neurobiologie de l'Université Laval, première université francophone d'Amérique du nord, mon objectif était de continuer à travailler sur les mécanismes moléculaires impliqués dans la maladie d'Alzheimer. En effet, j'étudie le rôle des principales protéines impliquées dans cette maladie, Tau et  $\beta$ -amyloïde depuis mon master en Neurosciences à Marseille (équivalent de la maîtrise). Le centre de recherche du centre hospitalier universitaire de Québec, où j'effectue mon doctorat, est un pôle de recherche important sur la maladie d'Alzheimer. J'ai donc la chance depuis le début de mon doctorat de pouvoir échanger et bénéficier des conseils de chercheurs spécialisés dans cette maladie.

Au laboratoire, nous décryptons les mécanismes d'action et l'implication des protéines Tau et  $\beta$ -amyloïde au niveau du système visuel dans des modèles de la pathologie d'Alzheimer. Mon doctorat se compose de deux volets. Le premier se focalise sur le rôle de Tau dans le système visuel et est sur le point de toucher à sa fin. Le deuxième est le projet pour lequel cette bourse m'a été attribuée et vise à étudier le rôle de la protéine  $\beta$ -amyloïde dans l'altération de la qualité du sommeil et la dépression apparaissant dans la maladie d'Alzheimer.

La bourse de la Fondation de la Famille Lemaire représente un montant important et est la plus importante bourse que j'ai reçue à ce jour. Cette bourse jouera sans aucun doute un rôle important dans la poursuite de mon doctorat mais également pour la suite de mes études post-doctorales. C'est la première fois que j'obtiens une bourse en lien étroit avec mon projet de doctorat et c'est donc là une réelle reconnaissance du travail fourni depuis 3 ans avec l'équipe du laboratoire du Dr Pernet.

Enfin, je vous renouvelle mes remerciements pour avoir sélectionné ce projet, qui je pense, représente une piste de recherche novatrice s'intéressant au bien-être des personnes atteintes de la maladie d'Alzheimer et de leur famille. En effet, je sais à quel point, les troubles psychologiques et psychiatriques engendrés par la maladie d'Alzheimer vont affecter la qualité de vie non pas seulement d'une personne mais également de celle de tout son entourage et ce de façon irréversible.

J'espère, cher donateur, avoir le privilège de vous rencontrer pour vous remercier en personne.

Avec toute ma reconnaissance,

Léa Rodriguez,  
Programme de doctorat en neurobiologie