



Mixte avec l'Université de Montpellier et l'EPHE
Mécanismes Moléculaires dans les Démences Neurodégénératives



Tel : +330467143386. - Fax : +330467149295
Email : secretariat.mmdn@umontpellier.fr

Benjamin Delprat
Inserm U1198,
Place Eugène Bataillon
CC105
34095 Montpellier, France
Tel: +33467143683
Fax: +33467149295
E-mail: benjamin.delprat@inserm.fr

Montpellier, 19 Novembre 2020

L'unité Mécanismes moléculaires de maladies neurodégénératives (MMDN) est un laboratoire interdisciplinaire dédié à la recherche sur la biologie du vieillissement et des maladies neurodégénératives, de la cellule à l'homme. Il est situé au sein de l'Université de Montpellier. L'objectif scientifique du MMDN est d'améliorer la compréhension des bases moléculaires du vieillissement physiologique, ainsi que des maladies neurodégénératives et de proposer de nouvelles approches pour le diagnostic et le traitement.

Le laboratoire privilégie des approches scientifiques complémentaires qui vont de la biologie moléculaire au comportement, en passant par la biologie cellulaire et la biochimie et utilise différents modèles animaux (drosophile, poisson zèbre, souris et lémuriers). Notre force principale est de rassembler des chercheurs travaillant sur la longévité humaine, les maladies neurodégénératives et les lésions médullaires. A ce titre, nous avons mis en évidence que le syndrome de Wolfram, une maladie génétique rare associant surdité neurosensorielle, atrophie optique et diabète, était dû à un déficit de communication entre le réticulum endoplasmique et la mitochondrie. A ce jour aucun traitement n'est disponible, et les patients décèdent de fausse route ou de détresse respiratoire vers 30 ans.

L'équipe « Neuroprotection endogène dans les maladies neurodégénératives » recherche un candidat pour un poste de chercheur post-doctorant pour une durée d'un an, débutant le 01 février 2021 et éventuellement renouvelable une année. Le candidat aura pour objectif de réaliser des injections de vecteurs AAV dans des souris mutantes reproduisant les déficits observés dans le syndrome de Wolfram. L'effet de la transduction sera évalué en mesurant les fonctions cognitives, auditives et visuelles.

Profil

- Savoir-faire : la/le candidat(e) aura une formation universitaire en biologie/biotechnologie (niveau doctorat).
- Savoir : elle/il devra posséder de très bonnes connaissances théoriques sur l'expérimentation animale. Une première expérience chez la souris sera un atout. Elle/il maîtrisera les outils

informatiques de base ainsi que l'anglais. Idéalement, elle/il aura été formé(e) à l'expérimentation animale (Niveau 1 ou 2).

Savoir-être

- La/Le candidat(e) s'intégrera dans une équipe de recherche dynamique et travaillera en étroite relation avec le responsable du projet et d'autres chercheurs/personnels techniques engagés sur cette thématique.
- Elle/il fera preuve de rigueur scientifique, de motivation, d'une grande autonomie, ainsi que d'une bonne capacité d'interaction et de communication.
- Elle/il saura appliquer les principes de base des bonnes pratiques de laboratoire.

Dossier de candidature

- CV
- lettre de motivation
- une ou deux lettres de recommandation seraient appréciées

Date limite de candidature : 04/12/2020

Contact

Envoyer le dossier de candidature à :
Benjamin Delprat, benjamin.delprat@inserm.fr