

Jordan Molitor

Neurosciences

Mon laboratoire : IBDM

Mon sujet de thèse :

Rôle du gène *Tshz3* dans le développement et les fonctions des systèmes neuronaux impliqués dans les troubles du spectre autistique.

Autrement dit, j'étudie...

l'implication d'un nouveau gène, nommé *Tshz3*. Ce gène a été associé à des troubles du comportement similaires à l'autisme. Je m'intéresse à ce gène dans différentes parties du cerveau (le cortex et le striatum) chez la souris. J'étudie, dans ces régions, comment le fonctionnement des neurones est impacté et quelles sont les répercussions sur la communication des neurones entre eux.

Pourquoi je m'implique dans des actions de culture scientifique ?

• Une de mes principales motivations est le partage de connaissance. Comme disait Socrate « Je sais que je ne sais rien ». Il est donc nécessaire de faire partager au grand public que la science peut être amusante, époustouflante et accessible à toutes et à tous.

• La science et la recherche aident à la compréhension du vivant de manière fondamentale, mais aussi à trouver des solutions thérapeutiques à des pathologies. Elles ont ainsi pour but d'aider des humains atteints de troubles qui pourraient rendre leur vie difficile. J'espère que mon action permettra de mieux éclairer le public non initié sur ces deux domaines qui nous apportent à tous quotidiennement.

