

# Sadegheh Haghshenas

*Après le secondaire, je n'avais pas d'idée précise sur le contenu exact des domaines que je pouvais choisir, mais j'étais sûre que j'aimerais étudier soit une matière liée au génie, soit les mathématiques, soit la physique.*

*Je suis une associée postdoctorale au département de pathologie et de médecine de laboratoire à la Western University.*

*J'y travaille depuis le mois d'avril 2020, sur des projets qui utilisent l'apprentissage automatique et les modèles statistiques pour classer les patients atteints de maladies génétiques rares.*

*Je suis née à Shiraz, une ville du sud de l'Iran, et j'ai grandi à Jahrom, ville proche de Shiraz. J'ai terminé mes études primaires à Téhéran, de même que mon baccalauréat en mathématiques pures. J'ai obtenu ma maîtrise en géométrie différentielle à l'Institut d'études avancées en sciences fondamentales de Zanjan, en Iran, en 2008. J'ai obtenu mon doctorat en 2015 à la Memorial University de Terre-Neuve à St. John's.*



*Le domaine dans lequel je travaille actuellement est très différent des mathématiques pures. Cependant, il implique la résolution de problèmes et la façon dont mon esprit est mis à l'épreuve lorsque j'écris un code ou que j'essaie d'appliquer des statistiques pour résoudre une question de biologie me rappelle souvent les défis que j'ai dû relever pour prouver une hypothèse en mathématiques. Je pense donc que les compétences que j'ai acquises au cours de toutes ces années d'études en mathématiques sont très utiles dans ce nouveau domaine.*

## Autres Intérêts

Aujourd'hui, je me rends au travail en vélo tous les jours et je fais du Pilates le week-end. J'ai fait du karaté pendant huit ans et je suis une grande amatrice de karate, d'escalade et de randonnée, de soccer, de ping-pong et d'échecs. J'aime écouter de la musique, jouer du santour (un instrument de musique perse semblable au dulcimer), chanter, lire, discuter et passer du temps avec mes amis et ma famille, regarder la télévision et, bien sûr, passer du temps sur YouTube et les médias sociaux.