



## **Je suis chercheur postdoctoral à l'Université de Genève (Genève, Suisse)**

**Pendant mon enfance, ma famille était pas mal nomade, et je pense que mon éducation l'a été aussi. J'ai entamé mes études de premier cycle à la University of Regina où j'étais inscrit au programme de génie/technique du pétrole. J'ai ensuite passé au génie électrique et passé un peu de temps à créer des applications pour les iPhones. Je suis passé ensuite à une spécialisation double en mathématiques et en physique, avant d'entreprendre une spécialisation en mathématiques. J'ai fait des stages dans une usine de fertilisants en Saskatchewan et dans un accélérateur de particules à Vancouver et fait deux projets de recherche d'été en mathématiques pures.**

**J'ai terminé mon doctorat à la University of Toronto, ce qui m'a obligé à m'ancrer et de porter toute mon attention à un seul sujet, mais je suis toujours un nomade pour ce qui est de ma recherche.**

### **Pourquoi mathématiques?**

Pendant mes études en génie, je me souviens d'avoir été impressionné dans la classe d'algèbre linéaire par la puissance et l'élégance des mathématiques : les bonnes règles en main (p. ex. l'associativité), on pouvait démontrer des faits très généraux au sujet des matrices à l'aide de quelques symboles seulement. L'abstraction me semblait naturelle et m'intéressait vivement. Mon professeur de Calcul II, Bruce Gilligan, m'a dit l'été après la fin du cours, que je devrais envisager de faire un doctorat en mathématiques. Plusieurs années se sont écoulées avant que je ne décide d'abandonner les études en génie, mais cet encouragement de sa part m'a toujours marqué.

### **Que faites-vous en dehors du travail?**

En ce moment, je travaille sur la cuisson du pain et l'apprentissage machine/IA. Ces deux intérêts ont bien des choses en commun : il faut, pour chacun, une recette générale, mais suivre une recette ne suffit pas à obtenir un très bon résultat. Il existe une forme d'art qui ne s'apprend que par l'expérience. C'est très intuitif.