

Heather Voys

Conceptrice de
l'apprentissage
machine

Aerium Analytics



Étudier les mathématiques en collège était une révélation. Il allait bien au-delà de l'algèbre et le précalcul que j'avais appris au secondaire. J'étais ravie d'apprendre de nouvelles techniques mathématiques

J'ai donc commencé un double programme en Mathématiques et en Lettres anglaises à l'University of Montevallo. J'ai finalement obtenu mon diplôme en mathématique avec une mineure en Lettres anglaises en tant que Summa Cum Laude et avec des notes élevées.

À l'Université de Calgary, mes recherches se sont devenues de plus en plus appliquées. Cela impliquait beaucoup de codage, mais j'ai tout de même pu suivre des cours mathématiques qui m'intéressaient. Bien que mon diplôme soit en mathématiques appliquées, j'ai également pu étudier des mathématiques pures. La recherche à ce niveau est devenue plus autonome.

Ma thèse abordait les mathématiques derrière les ondes sonores pour étudier ce qui se cache sous la surface de la Terre à l'aide de différentes technologies. C'est un sujet qui m'a encouragée à adopter une approche interdisciplinaire, car j'avais besoin d'une compréhension de la géophysique ainsi que des mathématiques pour mes recherches.

Quand je ne fais pas de mathématiques, je joue souvent à des jeux vidéo ou à des jeux de société. J'aime aussi apprendre de nouveaux langages de programmation informatique. Quand je ne fais aucune de ces choses, je suis probablement en train de choisir un nouveau bricolage. Mon bricolage actuel et le tricot, je tricote en particulier les chaussettes et les pulls. Ils sont plus stimulants et amusants. Je fais aussi de la courpointe et aime la peinture à l'aquarelle. Je trouve que créer de l'art est lié aux mathématiques pour moi.

Pourquoi les mathématiques?

Curieusement, c'est mon amour pour la littérature qui m'a conduite à une carrière en mathématiques. J'ai aimé analyser des histoires et rédiger des essais sur les œuvres. Une preuve en mathématique n'est-elle pas un essai mathématique?