

Journée du Savoir — 8e colloque des études supérieures

Tyler Lund

Bourse Apprentis-Chercheurs

Les modèles mathématiques et les cours d'eau



Comment la quantité d'eau dans une rivière varie-t-elle au cours d'une année ? Comment le volume moyen varie-t-il entre des années et en fonction de la précipitation ? Peut-on prédire le débit de la rivière en fonction de l'année et la saison grâce aux conditions environnementales ?

Pour répondre à ces questions, il faudra premièrement chercher l'information au sujet de la précipitation et la hauteur de la rivière en fonction de l'année, puis en fonction de la saison. Avec ces données, je construirai un modèle qui permet de prédire les informations dans un contexte généralisée. Afin, le projet vise à démontrer comment on peut représenter le monde naturel en termes des mathématiques pour prédire son comportement. De plus, il demande c'est quoi la magnitude de l'impact de la météo sur le comportement des rivières



UNIVERSITY OF ALBERTA
CAMPUS SAINT-JEAN
Bureau de la recherche