



Kevin Alexandre Wallin, P.Eng.

Association of Professional Engineers and Geoscientists of Alberta
Master of Science in Civil and Environmental Engineering
University of Alberta

“Amazing resources are now available online, but there’s still true value in taking the time to sit down with young engineers and teach them about the experiences you’ve gained throughout your career.”

Now approaching the end of his master’s degree, Kevin Wallin is already taking steps towards his next phase: doctoral research on the mechanical behavior of clay shale. He hopes this work will advance current constitutive modelling capabilities, allowing engineers to one day model the long-term behavior of clay shale as it pertains to the design and construction of deep geological nuclear waste repositories. Throughout his career, Kevin always keeps a mind to giving back to the engineering community. In his words, “I want to pass on knowledge that I gain on my journey to the next generation of engineers, so that they can carry on completing the great work of engineers that came before us.”

« On trouve aujourd’hui de formidables ressources en ligne, mais il demeure essentiel de prendre le temps de parler aux jeunes ingénieurs et de leur faire part des expériences vécues tout au long de sa carrière. »

Voyant s’approcher la fin de ses études de maîtrise, Kevin Wallin prépare déjà l’étape suivante : la recherche doctorale sur le comportement mécanique des argiles litées. Il espère que ses travaux feront progresser les capacités actuelles des modèles constitutifs pour permettre aux ingénieurs d’arriver un jour à modéliser le comportement à long terme des argiles litées et son incidence sur la conception et la construction de dépôts de déchets nucléaires dans des formations géologiques profondes. Tout au long de sa carrière, il n’a jamais perdu de vue le besoin de redonner à la communauté du génie. « Je veux transmettre les connaissances que j’acquiers à la prochaine génération d’ingénieurs pour leur permettre d’effectuer le remarquable travail d’ingénierie qui nous incombe », affirme-t-il.