



*Ernest Naesgaard, P.Eng.  
Association of Professional Engineers  
and Geoscientists of British Columbia  
Doctorat en génie civil  
Université de la Colombie-Britannique*

## *BOURSES D'ÉTUDES CCI - FINANCIÈRE MANUVIE*

*Le lauréat de la bourse d'études CCI - Financière Manuvie, Ernest Naesgaard, P.Eng., membre de l'Association of Professional Engineers and Geoscientists of British Columbia, a consacré une grande partie de sa carrière universitaire et professionnelle à en apprendre davantage sur les tremblements de terre et leurs conséquences.*

*Ernest a d'abord commencé par obtenir son baccalauréat en génie géologique de l'université de la Colombie-Britannique. Après avoir obtenu son diplôme, il a commencé à travailler comme ingénieur géotechnique, examinant de près la conception sismologique et la conception des assises des ponts.*

*Tout en travaillant dans ce domaine, Ernest décidait d'étudier à temps partiel afin d'obtenir sa maîtrise et, ce faisant, il augmenta son expertise en ingénierie antisismique. Après avoir obtenu sa maîtrise, il se mit à s'intéresser fortement à la liquéfaction des sols et aux problèmes connexes d'interaction des structures des sols qui se produisent souvent lors des tremblements de terre.*

*Tout au long de sa carrière, Ernest a eu l'occasion de travailler à de nombreux projets intéressants, comme les concepts d'amélioration des mesures de protection parasismique des ponts Lions Gate et Oak Street, et de l'immeuble du terminus des vols intérieurs à l'aéroport de Vancouver.*

*Animé par le désir d'accroître ses connaissances dans le domaine du génie géotechnique, Ernest décidait alors d'appliquer l'expérience qu'il avait acquise dans l'industrie en obtenant un doctorat en génie civil de l'université de la Colombie-Britannique.*

*Travaillant maintenant à mettre la dernière main à sa thèse, Ernest se concentre sur l'ingénierie parasismique et la liquéfaction. Il espère utiliser ses compétences pour réaliser des analyses numériques afin de déterminer le comportement des talus en terre et l'interaction des sols. Il aimerait finalement voir ses travaux produire des concepts plus sûrs, meilleurs et moins coûteux pour les immeubles, les barrages et les ponts.*

*Une fois qu'il aura obtenu son doctorat, Ernest compte consacrer ses nombreuses années d'expérience professionnelle et universitaire à enseigner et à tenir le rôle de mentor auprès des étudiants.*

