



ACCROÎTRE LE SAVOIR
EN GÉNIE
PROGRAMME DE
BOURSES NATIONALES DU CCI



*Kevin Jacobson, P.Eng.
Association of Professional Engineers,
Geologists and Geophysicists of Alberta
Doctorat en génie électrique
Université de l'Alberta*

BOURSES D'ÉTUDES CCI - FINANCIÈRE MANUVIE

Le lauréat de la bourse d'études CCI - Financière Manuvie, Kevin Jacobson, P.Eng., est à la fine pointe de la R et D en technologie des communications sans fil.

Ayant obtenu son baccalauréat en génie électrique de l'université du Manitoba, Kevin savait qu'il voulait poursuivre plus loin ses études, mais il croyait pouvoir obtenir davantage de succès sur le plan professionnel en obtenant de l'expérience dans l'industrie, avant de retourner aux études.

Membre de l'Association of Professional Engineers, Geologists and Geophysicists of Alberta, Kevin compte maintenant plus de 15 années d'expérience professionnelle, et il a été au service de diverses sociétés dont Nortel et Telus Communications.

Aujourd'hui, Kevin étudie afin d'obtenir son doctorat en génie électrique à l'université de l'Alberta, à Edmonton. Grâce à ses recherches, il espère découvrir d'autres utilisations pour les réseaux d'antennes multiples, afin d'accroître au maximum les signaux radio et d'obtenir une meilleure utilisation du spectre des radiofréquences.

Les recherches de Kevin pourraient trouver de nombreuses applications pratiques dans notre monde grandissant des communications sans fil. En dernière analyse, une découverte capitale dans ce domaine pourrait permettre aux technologies sans fil de fonctionner plus rapidement, et de produire des signaux plus forts et plus fiables. Les répercussions pourraient être très importantes non seulement pour les utilisateurs individuels comme nous, mais aussi pour les secteurs de l'industrie des télécommunications, des affaires et de la médecine.

Tout en poursuivant ses études de doctorat, Kevin exploite la société Jacobson Engineering Services, une entreprise de consultants en génie électrique dont il est propriétaire. Kevin croit que sa participation à la société Jacobson Engineering Services sert de complément à ses études, car il se spécialise dans la protection électrique des réseaux de communications, les enquêtes sur les dommages et les enquêtes sur le brouillage électrique.

Kevin, qui envisage de détenir possiblement un emploi postdoctoral au Canada ou à l'étranger, espère partager un jour ses connaissances, ses recherches et son expérience au Canada dans le domaine de l'enseignement ou au sein d'un groupe de chercheurs.

