



Après 20 ans d'exercice comme analyste principal, conseiller et directeur dans l'administration publique de plusieurs provinces et territoires canadiens, j'ai fondé dernièrement ma propre entreprise de consultation. J'offre des conseils de gestion à des organismes du secteur public, notamment dans le domaine des politiques relatives aux technologies de l'information et des communications, à l'énergie et à l'amélioration de l'efficacité de la gestion des gouvernements et de leurs agences. À l'heure actuelle, je fais partie d'une équipe de consultants qui développe un système d'évaluation des employés pour le compte du gouvernement de la Barbade.

Après avoir obtenu mon baccalauréat en sciences avec spécialisation en mathématiques en 1976, j'ai poursuivi mes études mathématiques à Oxford grâce à une bourse Rhodes. J'y ai obtenu une maîtrise en sciences (recherche) en 1979 pour mes travaux dans le domaine des matroïdes et de la complexité algorithmique.

J'ai travaillé au fil des ans pour divers organismes publics de l'Ouest et du Nord du Canada, allant d'organismes politiques et financiers centraux à des sociétés de la Couronne comme Manitoba Hydro. J'ai aussi enseigné les mathématiques en première année à l'Université de Regina.

Certains de ces emplois m'ont amené à concevoir et à maintenir des modèles financiers ou des outils d'analyse informatisés. Dans l'ensemble, cependant, les mathématiques m'ont assez rarement servi directement. Par contre, mes connaissances mathématiques m'ont souvent aidé à comprendre clairement les outils qui pourraient servir à résoudre un problème, surtout dans mes fonctions de cadre supérieur où j'étais chargé de diriger et de superviser le travail d'autres techniciens.

L'étude des mathématiques requiert une discipline et une rigueur utiles dans un grand nombre de situations, par exemple pour comprendre un problème à fond et y trouver des solutions efficaces et logiques.

En tant que conseiller spécial du président de Manitoba Hydro, j'ai appuyé un projet de notre centre de recherche qui consistait à concevoir du matériel et des logiciels spécialisés de traitement parallèle pour modéliser le réseau électrique en temps réel. Mes connaissances mathématiques m'ont permis de juger le potentiel de cette approche à un problème qui, jusqu'à présent, n'aurait pu être résolu qu'à l'aide d'un ordinateur analogue très coûteux et rigide. J'ai réussi à convaincre Manitoba Hydro d'acheter la première version intégrale de ce système pour 2 millions de dollars. Cet achat a eu pour résultat la création d'une entreprise qui a éventuellement pu vendre ces simulateurs un peu partout dans le monde.

Famille et loisirs

J'ai épousé June Dewar (Robinson) il y a vingt ans. Nous nous sommes rencontrés à la société de débats de l'Université de Regina. Nous avons deux enfants aujourd'hui adolescents. Dans mes temps libres, je juge des compétitions de gymnastique masculine, je fais du vélo et je fais de la danse country écossaise avec mon épouse.

Bien sûr que les mathématiques ne se limitent pas au travail!

Par exemple, la danse country écossaise consiste à répéter des figures qui rappellent beaucoup les transformations dans les groupes finis. Et je m'amuse encore à résoudre des problèmes mathématiques pour le plaisir.