



AGENTS DU PROGRÈS ET DU MIEUX-ÊTRE



PETER HISCOCKS, P.ENG.

Prix pour le soutien accordé aux femmes en génie

Peter Hiscocks, P.Eng., est un ingénieur hors du commun, affirme Malgorzata Zywno, P.Eng., ingénieure et éducatrice à l'université Ryerson. Professeur de génie électrique à l'université Ryerson, il fait tout en son pouvoir pour encourager les jeunes femmes à étudier le génie.

Plusieurs événements ont éveillé l'intérêt du professeur pour l'égalité des sexes au sein de la profession d'ingénieur. D'abord, sa fille Jessica est venue au monde en 1980. Puis, lors d'un été où il enseignait à Shanghai, en Chine, il a été étonné de découvrir, entre autres choses, un laboratoire de systèmes de contrôle entièrement géré par des ingénieures. En outre, à Ryerson, tandis qu'il donnait un cours de technologie théâtrale à une classe formée presque à moitié de jeunes femmes, il a découvert que plusieurs d'entre elles étaient très douées pour les questions techniques, mais qu'elles avaient besoin d'encouragement pour s'impliquer. Il a ainsi constaté que la profession d'ingénieur laissait de côté une vaste et importante source de talents.

Le professeur Hiscocks a décidé d'agir après avoir lu, en 1988, dans le bulletin universitaire de Ryerson, un article sur le faible nombre de femmes qui étudiaient le génie. Il a alors écrit à un collègue : « J'appuie fortement toute initiative visant à augmenter le nombre d'étudiantes dans ce domaine », et il a conclu en disant qu'il serait prêt à offrir ses services, si Ryerson décidait de lancer un programme d'étudiantes en génie.

Son offre a été acceptée. Le professeur Hiscocks a ainsi aidé à fonder le comité des femmes en génie de Ryerson et il a été le concepteur des camps Discover Engineering, à l'intention des jeunes filles du secondaire. Ces camps servent à initier des jeunes filles de 15 et 16 ans au génie chimique, électrique et civil, à l'holographie et à la pneumatique, dans une ambiance agréable où elles peuvent faire des expériences pratiques. Le concept a pris de l'ampleur et comprend maintenant une conférence sur les carrières, des ateliers à l'école, une conférence auprès du mouvement des Guides, et un service de mentorat.

Ses efforts ne se sont toutefois pas arrêtés là. Le professeur Hiscocks a aussi donné des séminaires à ses collègues de Ryerson afin de les sensibiliser davantage à la question du harcèlement. Le succès de ces séminaires a été immédiat. Le

climat pour les étudiantes en génie à Ryerson s'est amélioré rapidement et de façon remarquable.

Le professeur Hiscocks, qui est membre de Professional Engineers Ontario (PEO), s'est alors proposé de combattre le problème du harcèlement sur une plus grande échelle. Il est devenu membre du comité consultatif des femmes en génie de PEO, où il a aidé à élaborer les lignes de conduite sur le harcèlement qui font maintenant partie de la loi sur les ingénieurs de l'Ontario. Il a aussi été à l'origine de la Future Engineers Initiative de PEO, qui finance des programmes destinés à encourager les femmes à œuvrer en sciences et en génie.

Ses initiatives ont effectivement changé bien des choses. Une étudiante a écrit : « En classe, Peter utilisait toujours le pronom « elle » au lieu des termes du genre masculin utilisés de façon générale dans les manuels et les facultés de génie. Sa façon unique d'enseigner, ses conseils continus et son appui ont fait de moi l'ingénieure que je suis aujourd'hui. »

« Il est rare », affirme un collègue, « de voir un ingénieur afficher un tel engagement inébranlable et autant de soutien pour les activités destinées à améliorer le climat pour les femmes en génie et pour attirer davantage de jeunes femmes dans ce domaine. »

Le mouvement Discover Engineering suit le cheminement des jeunes femmes qui s'y inscrivent. Les statistiques indiquent que 1000 jeunes femmes qui n'avaient aucunement l'intention de devenir ingénieures au début de leur camp, ont par la suite choisi d'étudier le génie.

Jessica Hiscocks a obtenu son diplôme en génie des matériaux de l'université McMaster, en 2003. Peter Hiscocks a changé à jamais le visage du génie.

Le Conseil canadien des ingénieurs a tenu à rendre hommage à Peter Hiscocks en lui décernant le Prix de 2003 pour le soutien accordé aux femmes en génie, l'un des huit Prix des ingénieurs du Canada, présentés le 24 mai 2003, à Calgary, en Alberta.