



D^{re} Janet Elliott, P.Eng.

Distinction pour réalisation exceptionnelle d'un(e) jeune ingénieur(e)

*R*ecconnue comme l'une des étoiles montantes de la profession, Janet Anne Wade Elliott, Ph.D., P.Eng., excelle aussi dans son rôle d'enseignante et de mentor.

Lorsqu'elle n'effectue pas de la recherche de pointe sur l'extraction du pétrole des sables bitumineux et les effets de la gravité sur les propriétés interfaciales du pétrole, elle est une source d'inspiration pour ses étudiants de l'université de l'Alberta, et leur inculque le goût de la recherche du savoir.

Peu auraient pu suivre le rythme que Janet s'est donné au début de sa carrière, ou ont à leur crédit une liste de réussites aussi longue après seulement 11 ans. Janet a formé des astronautes, compte parmi les 100 premiers Canadiens à avoir volé à bord du KC-135 de la NASA et a été la chercheuse principale d'un projet de l'Agence spatiale canadienne en vue d'étudier les effets de la microgravité sur les propriétés interfaciales. Malgré un calendrier de recherche fort chargé, elle a trouvé le temps de préparer un nouveau cours universitaire en génie de 1^{er} cycle sur les colloïdes et les surfaces.

Après avoir obtenu un baccalauréat en génie en 1990, Janet a poursuivi ses études et a obtenu une maîtrise et un doctorat en génie mécanique de l'université de Toronto. Elle a excellé durant ses études, obtenant la Médaille d'or du Gouverneur général pour la meilleure thèse de doctorat en sciences et en génie, et par la suite le prestigieux prix de doctorat du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada, dont seulement quatre prix ont été remis en 1997.

Depuis quatre ans, Janet est membre de la faculté de génie de l'université de l'Alberta et est professeure associée permanente au département de génie chimique et des matériaux. Elle allie sa recherche théorique sur l'évaluation statistique à plusieurs problèmes en génie appliqué, et participe à des projets allant de la biologie aux processus de transport et à la technologie des sables bitumineux.

Outre ses tâches d'enseignante et de chercheuse, Janet est une bénévole active – et reconnue. En 1996, elle a remporté le Gordon Cressy Student Leadership Award pour sa participation à plus de 15 groupes et organismes dirigeants de l'université de Toronto. Aujourd'hui, elle est conseillère auprès des étudiants de 4^e année en génie chimique de l'université de l'Alberta, et directrice chargée de l'éducation et des affaires étudiantes de la Société canadienne du génie chimique.

Membre de l'Association of Professional Engineers, Geologists and Geophysicists of Alberta, Janet détient une chaire de recherche du Canada en thermodynamique interfaciale. Elle est un mentor hors pair pour les étudiants diplômés, une source d'inspiration pour ses collègues et ses étudiants ainsi qu'une grande ingénieure canadienne.

