



AGENTS DU PROGRÈS ET DU MIEUX-ÊTRE



ANDRÉ PICARD, PHD, ING.

Médaille de distinction pour la formation en génie

André Picard est un professeur de génie remarquable. Dans le cadre des évaluations effectuées par ses étudiants à l'Université Laval, il obtient toujours d'élogieux compliments et de très bonnes notes. Excellent professeur, il éveille une soif du savoir chez ses étudiants en donnant vie à l'acier et au béton précontraint.

En mai 2003, le Conseil canadien des ingénieurs a décerné à M. Picard la plus haute distinction en enseignement, la Médaille de distinction pour la formation en génie. Elle souligne une contribution exemplaire à l'enseignement du génie dans une université canadienne.

André Picard est maître de l'art d'enseigner, car il possède les qualités de tous les grands professeurs. Un bon professeur aime d'abord et avant tout sa matière. Il a rédigé six manuels sur l'analyse des structures, sur le calcul des charpentes d'acier et sur le béton précontraint, tellement complets et bien faits, qu'ils sont devenus LA référence des ingénieurs en exercice. Au fil de sa carrière en enseignement, il a alimenté sa passion pour le génie en demeurant toujours au fait des activités dans les divers secteurs d'exercice du génie des structures. Il a, entre autres, offert des services-conseils et il est membre depuis longtemps de deux comités techniques de l'Association canadienne de normalisation, ce qui lui permet de garder ses connaissances à jour.

Ses étudiants trouvent qu'il est une source d'inspiration. « Nous voyons que M. Picard aime enseigner, ce qui nous motive », affirme l'un d'eux. « C'est un cours intéressant, même si je n'aime pas les structures, car le professeur sait comment rendre le sujet captivant », écrit candidement un autre étudiant.

Ils apprécient ses talents de communicateur. M. Picard a mis au point une vaste gamme de moyens pour transmettre le savoir. En plus de ses livres, il se sert d'exemples concrets lorsqu'il donne ses leçons de génie. Un de ses exemples est installé sur le terrain de stationnement du Département de génie civil de l'Université Laval. Il a convaincu une entreprise locale de construction en acier d'ériger une « jungle » colorée de pièces d'acier comprenant divers types d'assemblages soudés ou boulonnés. Les étudiants peuvent vraiment voir des assemblages grandeur nature.

Les bons professeurs font également preuve de dévouement; M. Picard ne fait pas exception à la règle. Son travail va bien au-delà des heures de cours, car il donne des séances de dépannage. Lors de ces séances, les étudiants ont l'occasion d'approfondir une question ou un problème. Par ailleurs, il coordonne des sorties éducatives pour que les étudiants observent directement des applications concrètes de leurs études.

Ses étudiants le décrivent comme une personne compétente et respectueuse pour laquelle ils ont également beaucoup de respect. Année après année, les anciens comme les nouveaux viennent le trouver pour obtenir ses conseils, ce qui constitue la plus grande récompense pour M. Picard. Mais ce qui fait surtout qu'un professeur de génie est un excellent professeur, c'est qu'il enseigne à ses étudiants à penser comme des ingénieurs, c'est-à-dire à se demander si une solution donnée à un problème d'ingénierie est logique. Selon André Picard, l'enseignement universitaire comprend deux composantes indissociables : l'information et la formation. L'information, ce sont les connaissances acquises aux cours. La formation, c'est le développement d'habiletés telles que capacité d'analyse et de synthèse, raisonnement structuré et jugement critique. La formation est acquise pour la vie alors que l'information, c'est-à-dire les connaissances, évolue.

Il sait que les ingénieurs sont d'abord et avant tout des leaders. Ainsi, il fait en sorte qu'aucun étudiant ne puisse se fondre dans la masse, appelant chaque personne à réfléchir à des problèmes, à trouver une solution et à partager efficacement ses idées. Ses étudiants aiment vraiment ses méthodes d'enseignement, qu'il applique depuis plus de 30 ans.

André Picard fait cadeau à ses étudiants d'un outil qui leur servira dans toutes les sphères de leur vie : la capacité d'exercer leur jugement critique.

M. Picard est membre de l'Ordre des ingénieurs du Québec.