

## NOTICES NÉCROLOGIQUES DE L'APRUM

*Les notices nécrologiques sont des hommages réservés habituellement aux professeurs retraités qui ont fait carrière en totalité ou en grande partie à l'Université de Montréal. Exceptionnellement toutefois, un tel hommage pourra être publié lorsqu'il s'agit d'une personne ayant servi comme officier supérieur de l'Université et qui a apporté une contribution importante à l'institution et à ses professeurs.*

### HOMMAGE AU PROFESSEUR JACQUES-A. FERLAND (1943 - 2021)

C'est le 6 mai 2021, à l'âge de 78 ans, que s'est éteint notre collègue Jacques A. Ferland, l'un des pionniers du département d'informatique et de recherche opérationnelle (DIRO). C'est lui qui a eu l'honneur de recevoir en 1967 le premier diplôme octroyé par le DIRO pour ses travaux de maîtrise. Son mémoire combinait mathématiques et informatique, soit tout à fait dans l'esprit du département. Il s'est ensuite dirigé vers la Californie où il a obtenu, en 1971, son diplôme de doctorat en recherche opérationnelle de la prestigieuse Université Stanford. C'est alors qu'il a entamé une longue carrière au DIRO qui s'est poursuivie jusqu'en juin 2011, au moment où il a pris une semi-retraite, avant une retraite complète cinq ans plus tard. Toujours prêt à servir, il a également été directeur du DIRO de 1989 à 1993.

Jacques était un expert reconnu internationalement en recherche opérationnelle. Il s'est intéressé à de nombreuses applications de cette discipline comme, par exemple, la confection d'horaires (horaires de cours, calendriers sportifs, horaires de personnel), la confection de tournées de véhicules ainsi que différentes applications en santé. Pour résoudre ces problèmes, il faisait appel à des heuristiques de recherche locale, telle la recherche tabou, et à des algorithmes génétiques, en plus de développer des algorithmes hybrides intégrant différentes méthodes. Du côté plus théorique, il était reconnu en programmation mathématique pour ses travaux portant sur la convexité généralisée de fonctions de plusieurs variables.



Même après sa retraite, Jacques est demeuré actif en continuant de contribuer à des projets de recherche, à publier des articles dans des revues scientifiques et à participer à des réunions avec des collègues et des étudiants. Il avait même enseigné un cours aux études supérieures au trimestre Hiver 2021! Il se disait privilégié de pouvoir continuer à être actif dans sa profession. Il a aussi profité des dernières années pour donner de son temps à une organisation de coopération internationale qui assure à des écoles desservant des populations rurales au Guatemala l'accès à l'eau potable et à des installations sanitaires appropriées. Son engagement a d'ailleurs été reconnu par l'Assemblée Nationale lors de la dernière Semaine de l'action bénévole.

Jacques était une personne affable qui ne recherchait ni l'attention ni les honneurs. Il représentait une sorte d'idéal car il excellait dans tous les aspects de la tâche professorale, que ce soit l'enseignement, la recherche ou l'administration. Il était grandement apprécié de ses collègues ainsi que des nombreux étudiants qu'il a dirigés au cours de sa carrière (j'en fais d'ailleurs partie, ayant eu le plaisir de réaliser ma maîtrise sous sa direction). Sa présence chaleureuse, son amabilité et sa simplicité laisseront à jamais un souvenir réconfortant dans nos mémoires.

*Jean-Yves Potvin  
Professeur titulaire, DIRO*