

## Hommage à la professeure **Carolyn Van Vliet**



Carolyn Marina Van Vliet s'est éteinte paisiblement, le vendredi 15 juillet 2016, à Miami, en Floride. Née à Dordrecht, aux Pays-Bas, elle a ensuite vécu à Amsterdam où elle a obtenu un baccalauréat ès sciences en mathématiques et en physique (1949), une maîtrise en physique (1953) et un doctorat en physique avec distinction (1956) de l'Université libre d'Amsterdam. En 1956, elle a accepté un poste de professeure à la faculté de génie électrique de l'Université de Minnesota, à Minneapolis. De 1969 à 1995, elle a été professeure de physique théorique et membre principal de l'équipe de recherche au Centre de recherches mathématiques de l'Université de Montréal. Par la suite, elle a élu domicile à Miami, en Floride, afin d'assumer les fonctions de professeure à la faculté de génie électrique et informatique de l'Université internationale de Floride. Plus récemment, elle a été professeure auxiliaire de physique à l'Université de Miami.

Carolyn a mené une brillante carrière couronnée de succès en recherche et en enseignement. Ses domaines de spécialisation portaient sur la mécanique statistique hors équilibre, les fluctuations et les processus stochastiques, le transport quantique dans la matière condensée ainsi que les comportements électroniques au sein des dispositifs quantiques submicroniques. À son actif, elle compte plus de deux cents publications de recherche et elle avait récemment signé un livre destiné aux étudiantes et étudiants poursuivant des études supérieures qui s'intitule « Equilibrium and Non-Equilibrium Statistical Mechanics ». En 1991, on lui a octroyé le titre de Fellow of the Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) afin de souligner l'importance de sa contribution à son domaine de prédilection. Quelques années plus tard, en 1996, le même institut la décore du titre de Fellow à vie. Elle renouera une fois de plus avec les honneurs, puisqu'elle sera élue Fellow of the American Physical Society en 2010.

Mue par un courage indéfectible et une compassion sans borne, Carolyn a vécu sa vie dans la joie. Passionnée par son travail, elle manifestait également un intérêt marqué pour tout ce qui l'entourait, fidèle à sa réputation de libre penseur. Elle n'hésitait pas à tendre la main à ceux dans le besoin. Outre de solides valeurs familiales et de profondes convictions religieuses, elle possédait un bon sens de l'humour. Elle manquera immensément à sa famille, ses amis et ses collègues.

Nécrologie du journal La Presse