

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 BERNARD GOULARD 1933 - 2021



C'est avec beaucoup de tristesse que nous avons appris le décès de Bernard Goulard à la fin de l'année 2021. Détenteur d'un doctorat de l'Université de Pennsylvanie (1964) sous la direction d'H. Primakoff, Bernard était un physicien théoricien des interactions

faibles nucléaires. Recruté en 1972 au sein du Département de physique de l'Université de Montréal, il constitua avec ses amis collègues Jean Letourneux et Mike Pearson un « noyau dur » de physiciens théoriciens qui a formé mais surtout inspiré plusieurs générations de physiciens dans le dernier quart du XXI^{ème} siècle. Bernard Goulard était un physicien singulier, érudit et généreux. Singulier par la diversité des champs scientifiques qu'il a su explorer avec intelligence et originalité. De la théorie des champs mésoniques aux premiers pas du calcul parallèle, en passant par la neuroimagerie électromagnétique médicale et les réseaux de neurones appliqués à l'industrie nucléaire, Bernard a eu un parcours scientifique à l'image des physiciens classiques, curieux de comprendre le monde et sa complexité.

Érudit par ses vastes connaissances sur l'histoire de la physique, Bernard avait cette intuition aigüe pour anticiper les directions scientifiques à suivre. Des théories de jauge au calcul symbolique, il fut un initiateur essentiel pour

plusieurs jeunes physiciens et physiciennes. Convaincu du rôle des mathématiques appliquées dans l'innovation numérique et le progrès technologique, il rejoint le Centre de Recherche Mathématique dans les années 90. Il y joue un rôle de précurseur en y créant l'un des premiers laboratoires, PhysNum, dédié à l'intelligence numérique dans le traitement des signaux. Son rôle fut déterminant dans la production scientifique de ce laboratoire multidisciplinaire avec un partenariat industriel dont il était particulièrement fier (Atlantic Nuclear Ltd.) et pour lequel il fut en nomination au Conference Board du Canada pour le succès de cette collaboration. Généreux, Bernard le démontrait sans économie par son écoute attentive et ses implications sociales qui visaient à rendre le monde plus sécuritaire, conscient de son histoire dramatique dont il avait été témoin dans sa jeunesse en France.

Bernard Goulard était un humaniste qui aimait la science dans sa diversité, qui anticipa et enseigna avec éloquence le décloisonnement des disciplines pour l'avancement de la pensée scientifique et l'innovation technologique originale et de qualité.

*Jean-Marc Lina
Professeur,
École de technologie supérieure*