



The Engineering Institute of Canada

Fellow Citation - 2003

Dr. Eric Dubois - A Member and Fellow of IEEE Canada

Dr. Dubois graduated with a Bachelor and Masters degree from McGill University then completed his PhD at the University of Toronto. He is currently a Professor in the School of Information Technology and Engineering, and Vice-Chairman of the Faculty of Engineering at the University of Ottawa. Dr. Dubois spent the first two decades of his career at the University of Quebec at INRS – Telecommunications, but also was a visiting scientist and Adjunct Professor at MIT, McGill and the Communications Research Centre in Ottawa. A few years ago he joined the University of Ottawa, but now in reverse acts as an Invited Professor to his old school, the University of Quebec. Obviously a man held in very high respect.

He has distinguished himself as an excellent teacher and educator, having supervised a high number of graduate students (37 Masters, 14 PhDs) over the last twenty years. He has also attracted an outstanding number of research grants to support the research of students and colleagues, which has resulted in his extensive list of refereed journal and conference publications.

Les principales réalisations du professeur Dubois chevauchent plusieurs secteurs en matière de traitement des signaux, dont le traitement de l'image et de la vidéo, la compression de données pour fins de transmission et d'entreposage, et le traitement du son stéréo et de l'image couleur. Dans ces domaines, il est considéré comme l'un des scientifiques de l'heure en Amérique du Nord. Le professeur Dubois s'est également signalé par ses contributions dans le domaine du traitement de l'image. Il a aussi fait œuvre de pionnier en matière d'image stéréo et multifenêtre, et d'applications à IMAX. Il a également été un pionnier dans l'application du traitement de signaux multidimensionnels sur des trames et en matière de traitement des documents en couleurs et de codage. Il se concentre en ce moment sur la transmission d'image et de vidéo sans fils. Ses communications scientifiques concernant la théorie et les applications en matière de traitement de l'image font autorité.

À titre de vice-président, le professeur Dubois a également orienté les travaux de recherche de la faculté, et il a servi de mentor à un bon nombre (une vingtaine) de nouveaux professeurs. En consacrant à cette fonction de mentor une partie du temps qu'il aurait autrement consacré à ses recherches et à son enseignement, il contribue au rayonnement de l'Université d'Ottawa.

Pour toutes les raisons mentionnées ci-dessus, l'ICI est fière de conférer au professeur Eric Dubois le titre de "fellow".

Monsieur le président, le professeur Eric Dubois.