



L'Institut canadien des ingénieurs Citation 2019

Fellow de l'ICI



Jean Côté

Nominé par la Société canadienne de géotechnique

Professeur titulaire au Département de génie civil et des eaux de l'Université Laval, M. Jean Côté mérite le titre de Fellow de l'ICE pour ses contributions remarquables dans le domaine du comportement thermique des infrastructures situées dans des conditions climatiques froides. Il applique ses connaissances dans plusieurs secteurs critiques de l'économie canadienne, tels que les infrastructures routières, les barrages de retenue d'eau et les projets miniers.

Key contributions from Dr. Côté's work include: the Côté-Konrad model, which predicts the thermal behavior of saturated-unsaturated materials for frozen or unfrozen conditions; the development of tools allowing to predict the thermal behavior of coarse, open-graded materials involving not only conduction, but also natural convection and inter-granular radiation; and the transfer of his knowledge on natural soils to mining materials. These contributions have allowed for the development of safer, more cost-effective, and environmentally responsible solutions that have already been implemented in practice by Hydro-Québec and other companies. In addition to his research, Dr. Côté has trained, through his NSERC Industrial Chair, numerous students that have become dynamic young professionals helping to implement new technologies in Canadian companies.

Mesdames et messieurs, et Monsieur le président, veuillez accueillir Dr. Jean Côté en tant que nouveau Fellow de l'Institut canadien des ingénieurs.