



## The Engineering Institute of Canada

### Julian C. Smith Medal – 2017

(recognizing achievement in the development of Canada)



**Michel Aubertin**

**Nominated by the Canadian Geotechnical Society**

*Michel Aubertin a été professeur titulaire au Département de génie civil, géologique et minier de l'École Polytechnique de Montréal jusqu'à sa retraite, le 1er février 2017. Il est également directeur général de la Société canadienne de géotechnique. Il reçoit la médaille Julian C. Smith pour sa contribution exceptionnelle au développement du Canada dans le domaine de l'exploitation minière, l'une des ressources clés du Canada.*

*His key contributions, which have already been implemented in practice by mining companies, consulting firms and software providers, include:*

- cover systems to control the production of acid mine drainage;*
- design of waste rock piles to control geotechnical and geochemical stability and minimize environmental impact;*
- analysis of underground openings in rock masses;*
- use of waste rock inclusions in tailings impoundments.*

*Each of the developed solutions contribute to improved, safer, more cost-effective and environmentally responsible solutions. He works across many disciplines and has a wide network in Canada and abroad, and he is an internationally recognized researcher and practicing engineer.*

*Michel a été titulaire d'une chaire industrielle CRSNG (2001-2012). Il a également créé les premiers cours et programmes universitaires en français sur la gestion des rejets miniers au Canada. Il est l'auteur principal du premier ouvrage de langue française sur la gestion de ces rejets, intitulé "Environnement et gestion des rejets miniers".*

*Ladies and gentlemen, and Mr. President, let's warmly welcome Michel Aubertin as a recipient of the Julian C. Smith medal.*