



Ottawa, le 20 Sep 2020

Institut canadien des ingénieurs – RAPPORT ANNUEL

Nous nous trouvons collectivement dans une position unique et difficile où les effets de la pandémie de Covid-19 ont bouleversé notre quotidien. Tous les aspects de notre vie personnelle, sociale et professionnelle ont été touchés. Face à ces circonstances sans précédent, il est plus important que jamais de maintenir notre sentiment de calme et de détermination. Il est essentiel que nos instincts d'ingénierie restent bien actifs et alertes.

Comme toutes les organisations, nous avons suivi la pandémie de Covid-19 et ses impacts humains, sociaux et économiques. Alors que nous remettons en question nos rôles respectifs dans ce processus, il nous est rappelé que nos obligations en tant qu'ingénieurs professionnels incluent la santé et la sécurité publiques. Une épidémie mondiale comparable de choléra au XIXe siècle a conduit la communauté des ingénieurs à développer des systèmes d'infrastructure de traitement de l'eau et des eaux usées. Au fil des ans, l'évolution de ces systèmes d'infrastructure d'ingénierie a permis de sauver plus de vies que la profession médicale spécifique à la crise du choléra. Ces systèmes sont si bien ancrés aujourd'hui qu'ils sont souvent considérés comme acquis comme l'un des fondements de la société.

La nature de ce nouveau coronavirus est-elle le début d'un autre moment charnière pour l'ingénierie? La «distanciation physique» et le port de masques demeureront-ils une nouvelle norme? Quelle nouvelle R&D sera nécessaire pour aborder les interactions sociales de notre monde en protégeant les communautés contre la propagation de futurs risques pour la santé comme Covid-19? Quels nouveaux critères de conception seront ajoutés à notre liste déjà croissante de considérations clés dans l'ingénierie de l'infrastructure sur laquelle repose toute la société? Et n'oublions pas, les considérations relatives au changement climatique n'en sont qu'à leurs débuts. L'ingénierie doit être en première ligne de ces défis!

Nous ne pouvons pas prédire à quoi ressemblera l'avenir, mais plus que jamais, une organisation comme l'ICI aura un rôle de plus en plus important à jouer. Nous croyons que notre mandat de soutenir l'excellence et de partager les connaissances sur la pratique du génie est essentiel face à ces nouveaux défis.

Cela dit, nous sommes heureux d'annoncer que l'ICI demeure actif et en croissance, renforçant notre capacité à remplir notre mandat et notre pertinence en tant qu'organisme représentant plusieurs sociétés techniques. Les activités de notre programme de formation continue, dans le cadre duquel nous accréditons des prestataires de formation de qualité, restent solides car beaucoup font la transition de leurs offres vers la prestation en ligne. Bien que notre gala ait été reporté à l'année prochaine (24 avril), les lauréats de notre programme de récompenses témoignent d'un autre groupe exceptionnel d'ingénieurs excellent dans leurs domaines d'activité avec un leadership de classe mondiale. Le comité d'histoire et d'archives poursuit activement un projet d'entrevues d'histoire orale afin d'élargir et de conserver d'importantes preuves de l'excellence en ingénierie.

Les possibilités d'accroître notre pertinence se trouvent dans les efforts de notre Comité de planification stratégique des conférences qui tente d'établir des liens avec des organismes externes d'intérêt dans notre domaine d'intérêt thématique – le développement durable des infrastructures dans le Nord. Nous examinons la renaissance potentielle du Forum canadien de leadership en ingénierie, un regroupement voulant combiner l'expertise et la voix des principales organisations d'ingénieurs du Canada pour travailler ensemble à façonner l'avenir de et faire progresser la profession d'ingénierie au Canada.

LICI offre également un excellent site de carrières en génie (EngineeringCareers.ca) qui s'adresse spécifiquement aux chercheurs d'emploi au sein de la communauté du génie et aux organisations qui cherchent à embaucher des professionnels de l'ingénierie de qualité. Des remises intéressantes sont disponibles pour plusieurs placements d'annonces. Pour connaître comment placer des annonces, cliquez [ce lien](#).

Et enfin, nous sommes heureux d'annoncer que l'ICI a pris de l'expansion au cours de la dernière année grâce à l'ajout de deux nouvelles sociétés constituantes : l'Association canadienne des tunnels (TAC) et le Comité national canadien de l'Union internationale de la radio-science (URSI Canada). C'est un vote de confiance dans la pertinence que d'autres voient dans l'ICI.

La fédération de l'ICI est désormais composée des sociétés constituantes suivantes :

- Association canadienne des barrages ([ACB](#))
- Société canadienne de géotechnique ([SCG](#))
- Société canadienne de génie médical et biologique ([SCGB](#))
- Comité national canadien de l'Union radio-scientifique internationale ([URSI Cda](#))
- Société nucléaire canadienne ([SNC](#))
- Société Canadienne de génie agroalimentaire et de bioingénierie ([SCGAB](#))
- Société canadienne de génie chimique ([SCGCh](#))
- Société canadienne de génie civil ([SCGC](#))
- Société canadienne de gestion en ingénierie ([SCGI](#))
- Société canadienne de génie mécanique ([SCGM](#))
- Société canadienne des ingénieurs seniors ([SCIS](#))
- Institut des ingénieurs électriciens et électroniciens - Cda ([IEEE Cda](#))
- Institut des ingénieurs industriels et de systèmes - Cda ([IISE Cda](#))
- Association canadienne des tunnels ([ACT](#))

Cordialement,

Reg Andres, ing., FEIC

Président 2018-2020

Institut canadien des ingénieurs