



Génial

Le congrès

Connecté

à vos enjeux.

Programmation

20 et 21 septembre 2021



Association
des ingénieurs
municipaux
du Québec

Mot de la ministre des Affaires municipales et de l'Habitation

Les ingénieurs municipaux : au cœur du développement des collectivités !

Depuis bientôt 60 ans, l'Association des ingénieurs municipaux du Québec joue un rôle important pour l'amélioration continue des pratiques en matière de génie civil aux quatre coins de notre territoire. Elle contribue à appuyer les ingénieurs dans leurs responsabilités, que ce soit par le biais de son réseau d'entraide, de ses formations, de sa participation active à la réalisation de diverses initiatives ou encore de ses nombreux partenariats.



D'ailleurs, je suis fière du partenariat qu'entretiennent l'Association et mon ministère depuis plusieurs années. Par exemple, je pense à cette récente et précieuse collaboration pour la mise en œuvre du Pôle d'expertise en gestion contractuelle qui est un outil innovant pour accompagner et soutenir le milieu municipal. C'est grâce à un tel travail de concertation que nous pouvons développer des solutions facilitant la gestion des contrats par les administrations municipales, laquelle peut s'avérer complexe pour certaines d'entre elles. Par le fait même, nous favorisons aussi leur autonomie dans ce processus.

Ceci étant dit, l'Association, c'est aussi plus de 250 membres qui œuvrent au sein des collectivités pour les rendre toujours plus dynamiques, sécuritaires, pour mieux répondre à leurs réalités et à leurs besoins en matière d'infrastructures. Je tiens donc à souligner votre important apport au développement socioéconomique durable de nos territoires. Vous êtes des acteurs de premier plan. Vous faites partie de ces bâtisseurs qui façonnent le Québec, grâce entre autres à votre ingéniosité et à votre capacité d'adaptation. Je vous félicite donc pour votre travail exceptionnel !

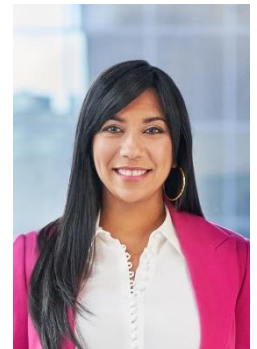
Sur ce, je vous souhaite un bon congrès et des échanges fructueux !

Andrée Laforest
Ministre des Affaires municipales et de l'Habitation
Ministre responsable de la région du Saguenay-Lac-Saint-Jean

Mot de la présidente de l'Ordre des ingénieurs du Québec

Le génie municipal a tout pour séduire la relève

En tant qu'ingénieur.e.s, nous savons que notre profession est au cœur des défis de la société contemporaine. Le génie municipal, proche de la vie des citoyens, est appelé à proposer des solutions novatrices aux enjeux rencontrés par les résidents. Ces changements vont exiger une main-d'œuvre et une expertise locale, diversifiée et hautement qualifiée. Et, pour continuer d'être au centre de ces changements, il faut préparer l'avenir, la relève.



Les jeunes ingénieur.e.s recherchent plus qu'un emploi. Ils veulent sentir qu'ils contribuent à l'amélioration de la vie de leurs communautés. Ce sont des ingénieurs qui travaillent pour les municipalités qui vont concrétiser les infrastructures vertes de demain, tels les nouveaux projets de transport en commun, les pistes cyclables, la revitalisation des berges et les nouveaux espaces verts. La programmation de votre congrès tombe donc à point et l'Ordre des ingénieurs du Québec est fier d'y participer.

Je salue les ingénieur.e.s en génie municipal à travers le Québec pour le travail que vous réalisez au quotidien. Vous êtes au service de la population et sans votre vision et votre passion, les municipalités du Québec seraient moins dynamiques.

Je vous souhaite un bon congrès et de bons échanges.

Kathy Baig, ing., MBA, ASC, DHC
Présidente, Ordre des ingénieurs du Québec

Mot de la présidente du comité organisateur de Génial, Le congrès

Un parcours enrichi, inspiré par votre réalité !

Si un seul mot devait caractériser l'édition 2021 de Génial, le Congrès, ce serait le verbe adapter! C'est le défi que nous nous sommes lancé, mes collègues du comité organisateur et moi-même il y a déjà plusieurs mois.

Ainsi, chaque membre de l'équipe s'est investi en ayant à cœur de vous offrir une programmation de qualité en faisant preuve d'originalité. Notre inspiration ? Vous! Le sondage lancé en début d'année nous a permis de connaître vos préférences en matière de formation et de mesurer votre intérêt à participer à un événement virtuel. Notre objectif était de préparer un programme qui colle vraiment à votre réalité.



C'est donc un parcours de formation revu en profondeur que nous vous offrons avec ses deux sessions en parallèle offrant une variété de conférences qui correspondent à vos champs d'intérêt. Considérant l'importance du réseautage lors de nos rendez-vous annuels, nous avons pris soin de choisir une plateforme qui vous permettra d'échanger en mode vidéo avec les exposants et les autres participants dans des salons privés.

L'interactivité sera aussi présente dans nos capsules santé *On bouge !*, notre concours *Cherche et trouve* et lors du mini-gala de clôture.

Être ensemble, même à distance : c'est le souhait que le CO et moi formions. Nous y voici! Merci d'être au rendez-vous!

Pascale Fortin, ing.
Présidente du comité organisateur 2021

Mot du président de l'Association des ingénieurs municipaux du Québec

Relever le défi, malgré la pandémie

Le thème de cette édition 2021, Connecté à vos enjeux, signifie beaucoup pour nous tous. Comme vous pourrez le constater, le comité organisateur a réussi le tour de force de concocter un double-parcours de conférences sur des thèmes qui collent vraiment à notre réalité.

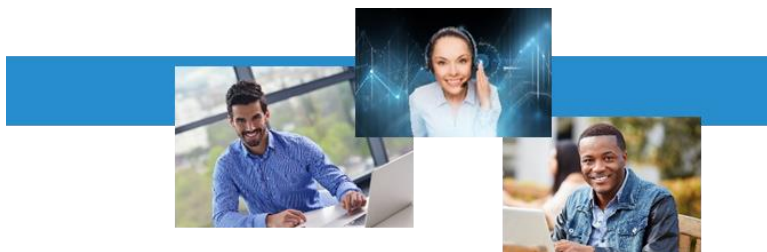
L'ingénierie municipale couvre un large spectre, allant de l'aménagement et du développement durable, de la déontologie jusqu'aux travaux publics, et j'en passe. Les enjeux sont nombreux et se présentent au quotidien. C'est de cela dont il sera question au cours des deux prochains jours. Je souhaite que les sessions de conférences vous permettent de prendre un peu de recul sur les opérations courantes et qu'elles soient pour vous une source d'inspiration.



En terminant, je tiens à remercier les membres du comité organisateurs qui ont relevé le défi de préparer une programmation qui rejoint les plus hauts standards en quelques mois seulement. Ce défi, ils l'ont relevé avec enthousiasme en dépit de la pandémie, et en plus de leurs fonctions au sein de leurs municipalités respectives. Chapeau, les collègues !

À tous, je souhaite un excellent congrès 2021 !

Pierre Moses, ing.
Président de l'AIMQ



8 h 15

Ouverture du congrès
Mot de la présidente du CO et Mot du président de l'AIMQ

8 h 30

Début des conférences

Session A

**Aménagements et développement durable
et changements climatiques**

Session B

**Gestion contractuelle
et déontologie**

8 h 30 à 9 h 15



Changements climatiques et courbes IDF :
vue d'ensemble de la science et lignes
directrices pour l'adaptation.
Conférencier :
Jean-Luc Martel, ETS.

Amélioration de la qualité des services
professionnels à la Direction du génie de la
Ville de Lévis
Conférencier :
Denis Latouche, Ville de Lévis



9 h 15 à 10 h



Contrer les débordements d'égouts
unitaires : miser sur l'intégration des
infrastructures vertes et le contrôle en
temps réel
Conférencière : Marie-Ève Jean, INRS

Les clauses abusives dans les contrats
municipaux : tenants et aboutissants
Conférencière :
Me Charlotte Deslauriers-goulet, UMQ



10 h

Pause santé : *On bouge !* avec Féliane Kibelo, éducatrice physique

10 h 10

Passez au Salon des exposants et participez à l'Express,
trois mini-conférences d'une durée de dix minutes chacune.

1. Helios/Aquatech - Prêt pour le virage technologique et la gestion du maintien des actifs municipaux.
2. Tubécon - 50 ans au service des concepteurs
3. Soleno - Les systèmes de drainage linéaire en polypropylène : une innovation durable pour le paysage urbain

11 h

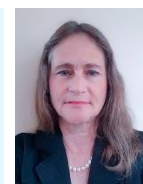
Reprise des conférences

11 h à 11 h 45



Réaménagement des berges de la rivière
Petite Décharge
Conférencier :
Jérémie Perron, Ville d'Alma

Le rôle de l'ingénieur municipal
en lien avec la nouvelle loi sur les
ingénieurs
Conférencières : Catherine Hiroux
et Marie-Julie Gravel, OIQ



11 h 45

Dîner et Salon des exposants

Participez à l'Express : deux mini-conférences d'une durée de dix minutes chacune.

4. CIMA+ - Réaménagement du site de l'usine Atwater :
de l'acquisition de données à la conception d'infrastructures vertes
5. Clow Canada - Innovation et robustesse

Génial
Au programme !

Jour 1
Lundi, 20 septembre 2021

13 h 15

Reprise des conférences

Session A

Gestion et traitement des eaux pluviales

Session B

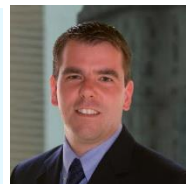
Gestion des actifs municipaux

13 h 15 à 14 h



Traitement des eaux pluviales :
pièges, conception et entretien
Conférenciers :
Marcel Roy et Stéphane Kirouac,
JSFA

Gestion des actifs
Conférencier :
Éric Lalonde, Maxxum Gestion d'actifs



14 h à 14 h 45



PEXGEP, un accompagnement innovant
pour mieux gérer les eaux pluviales et
diminuer les débordements
Conférencière :
Pascale Rouillé, Réseau Environnement

Structure et cycle de la gestion
des actifs
Conférenciers :
Karl Mailhot et Frédéric Maurais,
Ville de Trois-Rivières



14 h 45

Pause santé : *On bouge !* avec Féliane Kibelo, éducatrice physique

14 h 55

Passez au Salon des exposants et participez à l'Express, une mini-conférence d'une durée de dix minutes.

6. Bureau de normalisation du Québec

15 h 40

Panel de discussion

Modérateur : Normand Hachey, ing., Ville de Montréal

**Le rôle de l'ingénieur municipal :
Influencer pour mieux gérer les actifs**

Nos panélistes



Patrick Lépine, ing.
Directeur,
Service du génie
Ville de Blainville



François Pépin, ing.
Directeur général
Ville de Victoriaville



Laurent Lessard
Ministre des Affaires
municipales, des Régions
et de l'Occupation
du territoire
(2009 à 2012)

16 h 30

Remise de prix, réseautage et cocktail virtuel

- ✧ Lancement du guide conjoint AIMQ-CERIU, une primeur !
- ✧ Hommage aux 25 ans
- ✧ Remise du prix Partenaire
- ✧ Remise du prix Gestion des actifs

Réseautage et cocktail aux tables virtuelles

À demain !



Génial

Le congrès

Au programme !

Jour 2
Mardi, 21 septembre 2021

8 h

Passez au Salon des exposants !

8 h 30

Début des conférences

Session A
Voirie et environnement

Session B
Développement des compétences

8 h 30 à 9 h 15



Convertir pour économiser et lutte aux changements climatiques

Conférenciers :
Marc-André Lehoux et
Jean Thérioux, Énergère

La gestion du changement : la clé du succès

Conférencière :
Nathalie Aubin,
diagnosticienne organisationnelle



9 h 15 à 10 h



Projet d'optimisation du processus d'épandage des sels de voirie et des abrasifs selon l'approche LEAN

Conférencier :
Martin Girard, Ville de Lévis

S'approprier son pouvoir par les habiletés politiques pour influencer de façon positive et authentique

Conférencière :
Mylène Pigeon, HDO



10 h

Passez au Salon des exposants et participez à l'Express, une mini-conférence d'une durée de dix minutes.

7. Gilbert Infrastructures - Études de cas : Réhabilitation structurale de conduites visitables avec géopolymère projeté.

10 h 30

Assemblée générale annuelle de l'AIMQ

11 h 30

✦ Remise de la bourse de la FIMQ

11 h 35

Assemblée générale annuelle de la FIMQ

12 h

Passez au Salon des exposants et participez à l'Express, une mini-conférence d'une durée de dix minutes

8. Pompage - Réduire l'encombrement et complexité des systèmes de dosage de produits chimiques dans le municipal et industriel.

13 h 15

Reprise des conférences

Session A
Transport et circulation

Session B
Législation

13 h 15 à 14 h



Le tramway de Québec vu par ses concepteurs

Conférenciers :

Marie-Noëlle Riverin et
Guillaume Duchesneau,
Bureau de projets du Réseau structurant
de transport en commun, Ville de Québec



**AMP :
Les devis de performance**

Conférencier :

Me Sébastien Laprise, Langlois avocats



De 14 h à 14 h 45



Maintien de la mobilité lors de travaux et projets d'ingénierie : l'expérience de l'Escouade mobilité à Montréal

Conférenciers :

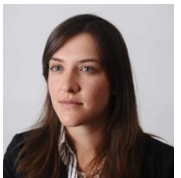
Julie Millette et Driss Ezzaher,
Ville de Montréal



**L'expropriation partielle :
Comment et combien ?**

Conférencière :

Me Martine Burelle, Burelle avocats



14 h 45

Passez au Salon des exposants et participez à l'Express,
deux mini-conférences d'une durée de dix minutes chacune.

9. EJ - Solutions d'accès innovantes pour les Infrastructures
10. IPEX - Visite d'usine

15 h 30

✧ Conférence vedette



Au programme !

Jour 2
Mardi, 21 septembre 2021

Comment communiquer vos idées efficacement ?

Farès Chmait, Conférencier professionnel

Dynamique et engagé, Farès Chmait a permis à une multitude d'entreprises d'atteindre leurs objectifs d'affaires depuis 1986. Conférencier motivateur inspiré et inspirant, il est intervenu dans plus de 20 pays en quatre langues différentes pour transmettre le fruit de son expérience.

En tant que professeur invité au centre de perfectionnement John-Molson de l'Université de Concordia et à l'École de commerce Schulich de l'Université York, il met ses expériences du monde des affaires au service des dirigeants et des gestionnaires d'entreprises. En plus d'être un orateur hors pair, il a appris à des centaines de cadres à communiquer autrement.



16 h 30

Soirée de mini-gala, suivie d'un cocktail réseautage

Remise des prix Génie méritas et Reconnaissance

Attendez-vous à des surprises et à de l'animation !

- ✧ Remise du prix Génie méritas
- ✧ Duplex avec les membres un peu partout au Québec
- ✧ Remise du prix Reconnaissance
- ✧ Vous avez participé au concours *Cherche et trouve* en visitant les kiosques ?

C'est le moment du tirage des cartes-cadeaux !

Pour tout savoir sur le concours *Cherche et trouve*, rendez-vous sur le site Web de l'AIMQ au www.aimq.net, sous l'onglet *Congrès/Salon des exposants*.

- ✧ Cocktail avec vos collègues aux tables virtuelles
- ✧ Tirage des prix de participation
- ✧ Fermeture des tables virtuelles





Le congrès

Je m'inscris !

www.aimq.net



Partenaire Platine



Partenaire Or



Partenaire Argent

