

CONGRÈS | 31^e
INFRA
2025

**RÉINVENTER LA GESTION MUNICIPALE POUR
UNE APPROCHE INTÉGRÉE ET COLLABORATIVE**

APPEL AUX CONFÉRENCIERS



CENTRE DE CONGRÈS DE ST-HYACINTHE | 24-25 NOV. 2025

APPEL DE CANDIDATURES

Le congrès annuel **INFRA** du **CERIU** offre aux participants une occasion unique d'échanger avec les spécialistes du domaine, des universitaires et des professionnels et lui permet de poursuivre **sa mission** : celle de mobiliser les milieux, mettre en commun les expertises et encourager les techniques innovantes dans le domaine des infrastructures municipales.

En mode hybride, sa programmation comporte **trois sessions en parallèle**, présentées **à la fois en présentiel et en virtuel**. Une soixantaine de conférences promettent des contenus innovants et de haut niveau, couvrant toutes les facettes des infrastructures municipales et répondant aux questions et préoccupations des participants.

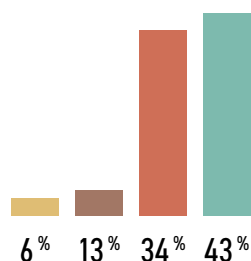
Le congrès INFRA est l'événement phare du CERIU et le rendez-vous annuel incontournable des experts du milieu des infrastructures urbaines.

PROFIL DES PARTICIPANTS 2024

La 30^e édition de notre congrès a connu un autre grand succès !

EN BREF

60 CONFÉRENCES – 62 EXPOSANTS – 12 SESSIONS SUR 2 JOURS
1 189 PARTICIPANTS (898 présentiel + 291 virtuel), répartis comme suit :



– **MUNICIPALITÉS [43%]** – **ENTREPRISES [34%]**
– **MINISTÈRES ET ASSOCIATIONS [13%]** – **INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT [6%]**

Une programmation sur deux jours, en trois sessions parallèles, proposait une soixantaine de conférences présentées par près d'une centaine de conférenciers de haut calibre, provenant du Québec, du Canada et de l'international.

Profitez de l'occasion pour faire connaître votre expertise et celle de vos équipes en présentant vos réalisations et solutions dédiées à une saine gestion des infrastructures et à un aménagement urbain durable.

DATE LIMITE

Déposez votre proposition de conférence avant le

4 JUILLET 2025

LA THÉMATIQUE

RÉINVENTER LA GESTION MUNICIPALE POUR UNE APPROCHE INTÉGRÉE ET COLLABORATIVE

LES MUNICIPALITÉS FONT FACE À DES DÉFIS COMPLEXES NÉCESSITANT DES SOLUTIONS MULTIDISCIPLINAIRES ET TRANSVERSALES.

Que ce soit en matière d'adaptabilité des projets, d'équité, de diversité et d'inclusion, de gestion des risques ou de plans climatiques, tous les départements sont mis à contribution et doivent travailler en équipe.

Alors que chaque domaine se spécialise, la collaboration devient cruciale pour rester agile dans des contextes en rapide évolution, avec de nombreuses contraintes tant sur les ressources que sur les aspects réglementaires. Pour inclure tous ces paramètres dans le processus municipal, une approche intégrée et collaborative avec les élus, les employés municipaux et parfois les citoyens est souvent la clé pour réaliser des projets porteurs et durables tout en optimisant les façons de faire.



M^{me} **Saliha Yahmi**, ing., M.Ing., M.M.P.

Cheffe Infrastructures routières,
Direction du génie, Service du génie,
Ville de Longueuil

ORIENTATIONS DES COMITÉS PROGRAMMATION

ORIENTATIONS DES COMITÉS TECHNIQUES [1/3]

GESTION D'ACTIFS —

- Plan de gestion d'actifs : politiques, stratégies, processus ;
- Optimisation des différentes ressources sur le cycle de vie des actifs ;
- Gestion optimale et équitable du portefeuille leadership en gestion d'actifs ;
- Acceptabilité sociale et participation citoyenne ;
- L'intelligence artificielle et l'innovation numérique dans les milieux municipaux :
 - Productivité
 - Sécurité
 - Aide à la décision
- L'utilisation et la valorisation des données ;
- Planification de la gestion durable ;
- Contribution à la réduction d'émission GES ;
- Intégration des impacts des changements climatiques ;
- Évaluation et développement de la résilience ;
- Défis planification intégrés en milieux urbains.

GESTION DES EAUX —

SUJETS APPLICABLES

- Les enjeux de développement et de la densification urbaine ;
- La résilience des infrastructures et l'adaptation aux changements climatiques ;
- La ville intelligente ;
- La gestion des risques.

INONDATIONS ET GESTION DES EAUX PLUVIALES

- Les pratiques et approches pour gérer les inondations dans un milieu bâti ;
- La gestion du risque face aux inondations (retour sur les événements récents) ;
- Les bonnes pratiques en gestion durable des eaux pluviales et infrastructures vertes ;
- Les stratégies d'investissements et les enjeux d'assurabilité.

EAUX USÉES ET GESTION DES DÉBORDEMENTS

- Les enjeux et défis pour le contrôle des débordements ;
- L'attestation d'assainissement municipale et normes de débordements ;
- Les eaux parasites et apports illicites.

EAU POTABLE

- La protection des sources d'eau à l'échelle du territoire, l'eau potable avec les bassins versants ;
- Les bonnes pratiques en approvisionnement et gestion de l'eau potable ;
- La réponse aux événements critiques ;
- L'économie de l'eau potable.

ORIENTATIONS DES COMITÉS PROGRAMMATION

ORIENTATIONS DES COMITÉS TECHNIQUES [2/3]

INFRASTRUCTURES SOUTERRAINES —

- Amélioration de la modélisation prédictive des projets ;
- Auscultation des réseaux souterrains ;
- Cadre réglementaire et enjeux de financement ;
- Contrôle qualité et bonnes pratiques en protection des infrastructures souterraines ;
- Engagement citoyen et acceptabilité sociale ;
- Innovation et intelligence artificielle ;
- Intégration de la résilience et l'adaptation des infrastructures souterraines ;
- Intégration du développement durable et résilience urbaine ;
- Partage de connaissances techniques ;
- Solutions innovantes pour optimiser le cycle de vie des infrastructures souterraines ;
- Vision intégrée des infrastructures souterraines.

INFRASTRUCTURES DE SURFACE —

- Partage d'expériences municipales collaboratives entre les différents services, direction, municipalité (projet infrastructure de surface) ;
- Les projets et initiatives reliés aux changements climatiques, renforcement de la résilience et réduction de la pollution ;
- Les avancées en matière de recyclage des matériaux et les gains de performance et de durabilité des matériaux ;
- La conception, aménagement et entretien des rues et autres voies liées aux différents modes de transport ;
- Les nouveautés dans les méthodes d'inspection et d'auscultation pour le maintien des actifs en infrastructures de surface ;
- Les projets innovants en ouvrages d'art et structure urbaine ;
- L'encadrement et l'expérience dans les différents modes contractuels pour favoriser l'innovation ;
- L'application d'intelligence artificielle dans les infrastructures de surface ;
- Les usages potentiels de la modélisation numérique des infrastructures de surface ;
- Les enjeux et solutions dans les domaines de la géotechnique, le drainage des chaussées, le déneigement, le marquage au sol et l'éclairage au DEL.

ORIENTATIONS DES COMITÉS PROGRAMMATION

ORIENTATIONS DES COMITÉS TECHNIQUES [3/3]

RÉSEAUX TECHNIQUES URBAINS —

- Initiatives provinciales (outils, applications, bonnes pratiques);
- L'optimisation de l'ingénierie ;
- Les nouvelles technologies ;
- L'entretien et maintien de l'état des infrastructures ;
- Les bonnes pratiques pour l'installation du réseau sans-fil (5G);
- Les bonnes pratiques dans le déploiement des réseaux ;
- Les bonnes pratiques lors des interventions ;
- Les enjeux de densification urbaine et de l'étalement ;
- Les changements climatiques (nouvelles énergies, mesures à mettre en place);
- La cartographie des réseaux ;
- L'encombrement des infrastructures dans l'espace public incluant les RTU.

COMITÉ DE SÉLECTION

LE COMITÉ DE SÉLECTION EST COMPOSÉ DE 5 COMITÉS TECHNIQUES :

- **Gestion d'actifs** : Richard Frenette (BF Stratégie), président
- **Gestion des eaux** : Jean-Luc Martel (ÉTS), président
- **Infrastructures souterraines** : Lila Touahria (Ville de Montréal), présidente
- **Infrastructures de surface** : Jean Carrier (Ville de Montréal), président
- **Réseaux techniques urbains** : Alexandre Vézina (Stantec), président

CRITÈRES DE SÉLECTION

- Présenter une étude de cas, un projet expérimental appliqué ou un projet d'étude appliquée ;
- Démontrer l'aspect innovant et l'associer à un projet d'une municipalité (s'il y a lieu) ;
- Appuyer les résultats sur des données quantifiables et démontrables ;
- Démontrer une approche multidisciplinaire (s'il y a lieu) ;
- Respecter les modalités de présentation ;
- Être disponible les deux jours du congrès ou identifier clairement la journée non disponible dans le formulaire de proposition. Noter que cela pourrait compromettre la candidature ;
- Les projets de type promotionnel seront refusés ;
- Tout projet réalisé en milieu municipal doit être présenté avec un représentant d'une municipalité ;
- Tout projet universitaire d'étude appliquée doit être présenté par l'étudiant et le professeur.

RAPPEL : **DATE LIMITE**
Déposez votre proposition
de conférence avant le

4 JUILLET 2025

INFORMATIONS ET FORMULAIRES

MODALITÉS DE PRÉSENTATION

- Prévoir une **PRÉSENTATION DE 20 MINUTES** avec une période de **5 MINUTES DE QUESTIONS**.
- Le conférencier devra remettre sa présentation (**POWERPOINT, EN FORMAT 16:9**)
au **CERIU AU PLUS TARD LE 15 NOVEMBRE 2025**.
- Le conférencier dont la présentation **COMPREND DES VIDÉOS** s'engage à remettre celles-ci
SÉPARÉMENT DE LA PRÉSENTATION pour éviter des problématiques techniques sur place
(**FORMAT: MP4 1 920 X 1 080**).
- Le conférencier s'engage à utiliser la police de caractère **ARIAL OU APTOS EN 18 PTS MINIMUM**.
- Le conférencier doit être présent physiquement pour faire sa présentation et se présenter
dans sa salle de conférence au mois 20 minutes avant.

DATES IMPORTANTES

- Date limite de **DÉPÔT DES FORMULAIRES: 4 JUILLET 2025**
- **CONFIRMATION DES CONFÉRENCIERS** pour l'édition 2025 : **DU 15 AU 30 AOÛT 2025**
- **REMISE DE LA PRÉSENTATION** des conférenciers : **15 NOVEMBRE 2025**
- **CONGRÈS INFRA 2025** : **24-25 NOVEMBRE 2025**

FORMULAIRE



Pour vous inscrire, veuillez compléter le [formulaire en-ligne pour l'inscription des conférenciers](#) Infra 2025.

Une confirmation officielle du comité de sélection vous sera envoyée par courriel au mois d'août.



**LA FORCE
DU PARTENARIAT**