

RÉSUMÉ DU PROGRAMME 2019 DU CONGRÈS CONJOINT ATC-ITS CANADA

S=Séance | TR=Table ronde | A=Atelier

VILLES INTELLIGENTES ET MÉGADONNÉES (VI)

Lundi 23 septembre

VI.1 Quel est le rôle des transports dans les villes intelligentes? (TR) *Commandité par Industries Atlantic Limitée*

Mardi 24 septembre

VI.2A Défi des villes intelligentes : applications pratiques (S)
VI.2B Défi des villes intelligentes : applications pratiques (S)

VI.3 STI pour la vie (TR)

Mercredi 25 septembre

VI.4 Intelligence artificielle et apprentissage machine à l'appui de la mobilité intelligente (S)
VI.5 Comment préparer l'avenir des transports urbains dans un monde de mégadonnées? (TR)

VÉHICULES CONNECTÉS ET AUTOMATISÉS (VCA)

Lundi 23 septembre

VCA.1A Préparer l'arrivée des VCAs partie 1 : défis techniques et derniers développements (S) *Commandité par Econolite Canada Inc.*
VCA.2 Atelier de consultation des autorités routières pour l'infrastructure des véhicules connectés (A)

Mardi 24 septembre

VCA.1B Préparer l'arrivée des VCAs partie 1 : défis techniques et derniers développements (S)
VCA.1C Préparer l'arrivée des VCAs partie 1 : défis techniques et derniers développements (S)
VCA.4 Véhicules connectés : l'avenir de la mobilité (TR)
VCA.5A Préparer l'arrivée des VCAs partie 2 : planification de la préparation et projets pilotes (S)

Mercredi 25 septembre

VCA.5B Préparer l'arrivée des VCAs partie 2 : planification de la préparation et projets pilotes (S)

RÉSUMÉ DU PROGRAMME 2019 DU CONGRÈS CONJOINT ATC-ITS CANADA

S=Séance | TR=Table ronde | A=Atelier

TRANSPORT EN COMMUN ET NOUVELLE MOBILITÉ (TC)

Lundi 23 septembre

TC.1 Mobilité intégrée : la révolution MaaS (S)

Mardi 24 septembre

TC.2 Transport public STI (S)

Mercredi 25 septembre

TC.4 Finalistes au Prix de réalisation des transports urbains durables (S)

TC.5 Enjeux émergents en transport urbain : examen de l'intérêt du public envers la nouvelle mobilité (S)

PLANIFICATION, ENVIRONNEMENT ET CHANGEMENT CLIMATIQUE (PE)

Lundi 23 septembre

PE.1A Pratiques exemplaires en planification du transport urbain (S)

Mardi 24 septembre

PE.1B Pratiques exemplaires en planification du transport urbain (S)

PE.2 Développer ou disparaître : table ronde sur les processus décisionnels de la gestion des situations d'urgence (TR)

PE.3 Finalistes au Prix de réalisation environnementale (S)

PE.7 Écouter pour s'entendre : politiques et pratiques de gestion du bruit des transports au Canada (TR)

Mercredi 25 septembre

PE.5 Prévoir la tempête—Répondre aux événements météorologiques et climatiques extrêmes (S) **Commandité par Industries Atlantic Limitée**

PE.6 Modélisation de la demande en transports (S)

PE.8 Intégrer la santé et les transports (S)

PE.9 Rôle des STI dans l'adaptation au changement climatique (TR)

SÉCURITÉ ROUTIÈRE (SR)

Lundi 23 septembre

SR.1A Enjeux globaux en sécurité routière (S) **Commandité par Basin Contracting Ltd.**

SR.2A STI à l'appui de Vision Zero (S)

Mardi 24 septembre

SR.2B STI à l'appui de Vision Zero (S)

SR.3A Amélioration de la sécurité des usagers vulnérables de la route (S)

SR.3B Amélioration de la sécurité des usagers vulnérables de la route (S)

RÉSUMÉ DU PROGRAMME 2019 DU CONGRÈS CONJOINT ATC-ITS CANADA

S=Séance | TR=Table ronde | A=Atelier

SÉCURITÉ ROUTIÈRE (SR) a continué

Mardi 24 septembre

- SR.4 STI applications novatrices en matière de sécurité routière (TR)
- SR.5 Table ronde des jeunes professionnels—STI et stratégies de transports pour un avenir plus sécuritaire (TR)

Mercredi 25 septembre

- SR.1B Enjeux globaux en sécurité routière (S) **Commandité par Alva Construction**
- SR.6 Amélioration de la sécurité routière par la gestion de la vitesse (S)
- SR.7 Gestion de la vitesse—nouveaux défis et nouvelles possibilités (TR)
- SR.8 Finalistes au Prix de réalisation d'ingénierie en sécurité routière (S)

STI EN MILIEU RURAL (MR)

Lundi 23 septembre

- MR.1 Amélioration de la sécurité du transport rural grâce à la technologie (S)

Mardi 24 septembre

- MR.2 STI et petites municipalités (TR)

OPÉRATIONS (OP)

Lundi 23 septembre

- OP.11 Ports, fret, logistique - une combinaison gagnante (TR)

Mardi 24 septembre

- OP.1 Cyber sécurité pour les systèmes de transport intelligents (TR) **Commandité par AON**
- OP.2 #Controledenovateurdela circulation (S)
- OP.3A Systèmes de transport intelligents (STI) Atelier sur la cybersécurité (A)

- OP.4 Contrôle de la circulation dans le respect du budget - exemples de réussites (S)
- OP.5 Atelier sur le partage de données de transport: équilibrer les impératifs publiques et privées (A)
- OP.6 Gestion intégrée des corridors (GIC)—prochaine génération (A)
- OP.10 Systèmes évolués de réservation et de guidage du stationnement pour les administrations publiques, les grandes installations et les événements d'envergure (TR)

RÉSUMÉ DU PROGRAMME 2019 DU CONGRÈS CONJOINT ATC-ITS CANADA

S=Séance | TR=Table ronde | A=Atelier

OPÉRATIONS (OP) a continué

Mercredi 25 septembre

- OP.3B Systèmes de transport intelligents (STI) Atelier technique pratique sur la cybersécurité (A)
- OP.7 Des solutions innovantes pour améliorer le transport des marchandises (S)
- OP.8 Feux de circulation intelligents (S)

OP.9 Assurance de qualité de la gestion de la circulation lors de travaux routiers (S) **Commandité par Brycon Construction Limited**

CONCEPTION ROUTIÈRE (CR)

Lundi 23 septembre

- CR.1 Considérations de conception pour transformer l'infrastructure existante en rues complètes (S)

CR.3B Conception d'échangeurs et de grandes installations dans des conditions contraignantes (S)

Mardi 24 septembre

- CR.2 Carrefour giratoire planification, conception et opérations (S)
- CR.3A Conception d'échangeurs et de grandes installations dans des conditions contraignantes (S)

Mercredi 25 septembre

CR.4 Considérations relatives à la conception des vélos dans les rues complètes (S)

CONSTRUCTION, ENTRETIEN ET GESTION DES ACTIFS (CE)

Lundi 23 septembre

- CE.1 Dimensions spatiales de la gestion des actifs (S) **Commandité par Bentley Systems Inc.**
- CE.2 Utilisation des STI dans l'entretien et construction de routes: impacts actuels et futurs (S)

Mardi 24 septembre

CE.5 Gestion des actifs face aux changements climatiques (S)

Mercredi 25 septembre

CE.6 Atténuation du risque lié aux services d'utilité publique sur les projets en transport (S)

RÉSUMÉ DU PROGRAMME 2019 DU CONGRÈS CONJOINT ATC-ITS CANADA

S=Séance | TR=Table ronde | A=Atelier

MATÉRIAUX, REVÊTEMENTS ET STRUCTURES (MRS)

Lundi 23 septembre

- MRS.1 Formulation des mélanges bitumineux—état de la pratique (TR) **Commandité par Northern Contracting Limited**
- MRS.3 Vie utile et durabilité des ouvrages d'art (TR) **Commandité par Halifax Harbour Bridges**

Mardi 24 septembre

- MRS.2 Innovation en ingénierie géotechnique et en ingénierie des matériaux (S) **Commandité par Industries Atlantic Limitée**
- MRS.4A Structures (S) **Commandité par Harbourside Engineering Consultants**
- MRS.6A Innovations en gestion, ingénierie et technologies des revêtements (S) **Commandité par Halifax Harbour Bridges**

Mercredi 25 septembre

- MRS.4B Structures (S) **Commandité par V. J. Rice Concrete Ltd.**
- MRS.4C Structures (S)
- MRS.6B Innovations en gestion, ingénierie et technologies des revêtements (S)
- MRS.7A Essai et modélisation des matériaux routiers et de remblai (S)
- MRS.7B Essai et modélisation des matériaux routiers et de remblai (S)

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT DE LA MAIN D'ŒUVRE (RM)

Lundi 23 septembre

- RM.1 Finalistes au Prix de réalisation en éducation (S)
- RM.2 Communiquer efficacement : atelier de perfectionnement des compétences générales (A)
- RM.3 Laboratoire global d'expérimentation des technologies émergentes en transports (TR)

Mardi 24 septembre

- RM.4 Quelles recherches universitaires sont nécessaires pour l'optimisation du déploiement des transports dans l'avenir? (TR)
- RM.5 Impact des technologies en milieu de travail—avantages et désavantages (TR)
- RM.6 Femmes de génie - défis du passé et possibilités d'avenir (TR)
- RM.7 Jeunes professionnels—attentes du marché (TR)

Mercredi 25 septembre

- RM.8 Spécialiste des STI—une profession en constante évolution (TR)