

DE BITUME
QUÉBEC



FORMATION TECHNIQUE

PROGRAMME

Liants bitumineux,
arrivée des grades
de bitume MSCR
et performance
des enrobés

5-6 DÉC. 2018

MUSÉE DE LA CIVILISATION
(AUDITORIUM ROLAND-ARPIN)
85, RUE DALHOUSIE, QUÉBEC (QUÉBEC), G1K 8R2

en collaboration avec



MUSÉE DE LA
CIVILISATION
Québec



LIANTS BITUMINEUX, ARRIVÉE DES GRADES DE BITUME MSCR ET PERFORMANCE DES ENROBÉS

MERCREDI 5 DÉCEMBRE 2018

HORAIRE	TITRE DE LA CONFÉRENCE	CONFÉRENCIER	ORGANISME
7 h	ACCUEIL ET INSCRIPTION		
8 h 15 - 8 h 30	MOT DE BIENVENUE avec invité	MARTIN PELLETIER, invité	Bitume Québec
8 h 30 - 9 h	Introduction aux bitumes	STÉPHANE TRUDEAU	McAsphalt
9 h - 9 h 45	Approvisionnement et production des bitumes	VÉRONIQUE SZABO	Suncor Énergie
9 h 45	PAUSE SANTÉ		
10 h 15 - 10 h 45	Rhéologie des bitumes routiers	KEVIN BILODEAU	Groupe BauVal
10 h 45 - 11 h 30	L'arrivée des bitumes MSCR, pourquoi?	VÉRONIQUE SZABO VICTOR FARIA	Suncor Énergie
11 h 30 - 12 h	Bitumes MSCR, la vision du MTQ	GAÉTAN LECLERC	MTQ
12 h	REPAS DU MIDI		
13 h 30 - 13 h 45	Les défis des entrepreneurs dans les municipalités avec l'arrivée du MSCR	FLORIAN LAFAGE	Bitume Québec
13 h 45 - 14 h	L'implantation du MSCR aux États-Unis et à l'international	JEAN-PASCAL PLANCHE	Western Research Institute
14 h - 14 h 30	Enjeux de formulation et de mise en œuvre avec les grades MSCR	DANIEL BISSONNETTE	Groupe SCT
14 h 30 - 15 h	Caractérisation du grade PG des liants provenant du GBR afin d'optimiser la formulation des enrobés avec dosage élevé en GBR	ÉRIC LACHANCE- TREMBLAY	Eurovia Québec
15 h	PAUSE SANTÉ		
15 h 30 - 16 h	Contrôle des bitumes MSCR : vision du MTQ	GUY TOURANGEAU	MTQ
16 h - 17 h	<p>FORUM DE DISCUSSION : Question des participants Animateur : M. Richard Labelle</p> <p>Panel d'experts : Véronique Szabo, Suncor / Gaétan Leclerc, MTQ / Alan Carter, ÉTS / Stéphane Trudeau, McAsphalt / Michel Aumont, Bitumar</p>		
17 h	COCKTAIL - HALL DU MUSÉE		

Cette formation vise à renseigner les participants sur les importants changements dans l'industrie qui vont impacter la formulation, la fabrication et la mise en oeuvre des enrobés bitumineux en 2019. Le MTMDÉ, comme la majorité des états américains, a adopté la classification des PG MSCR pour ses bitumes. Une amélioration des performances est à prévoir, surtout en matière d'ornièrage.

Nos conférenciers invités viennent tous d'horizons différents et sont spécialisés dans le domaine de la mise en oeuvre, de la recherche et de l'enseignement, de la fourniture de bitume et du conseil aux entreprises. Ceux-ci s'efforceront d'aider les participants à réaliser la transition au nouveau système. La première journée abordera les notions de base du bitume et se concentrera sur la transition au MSCR. Elle se complètera par un forum de discussion avec des intervenants de toute l'industrie afin de répondre aux questions des participants. La deuxième journée traitera de sujets plus divers comme l'importance de l'affinité bitume/granulat, la relation liants/performance, sans oublier l'importance des techniques d'entretien à froid.

La formation est aussi pertinente pour les donneurs d'ouvrage municipaux afin qu'ils comprennent les enjeux de l'importante transition en cours dans l'industrie. Étant donné qu'une bonne partie des plans et devis de travaux municipaux est réalisée à l'externe, la formation aidera le donneur d'ouvrage dans sa compréhension de l'importance d'effectuer les changements contractuels dès maintenant pour éviter les problèmes ou retards de chantier en 2019.

JEUDI 6 DÉCEMBRE 2018

HORAIRE	TITRE DE LA CONFÉRENCE	CONFÉRENCIER	ORGANISME
8 h	ACCUEIL		
8 h 30 - 9 h	Affinité bitume-granulats, additifs HRD et THRD, amélioration de l'adhésivité	ROXANA BALBA	McAsphalt
9 h - 9 h 30	Changements dans la chaîne d'approvisionnement des bitumes: causes	JEAN-PASCAL PLANCHE	Western Research Institute
9 h 30 - 10 h	Contrôle qualité des bitumes, performance des enrobés et enjeux des pénalités	MARTIN ROUTHIER	SNC Lavalin
10 h	PAUSE SANTÉ		
10 h 30 - 11 h	Mise à jour sur les sujets de discussion entre l'industrie et le MTQ	SAMUEL LÉPINE-THÉRIAULT	ACRGTQ
11 h - 11 h 30	Impact de l'utilisation des GBR sur la performance des enrobés	ALAN CARTER	ÉTS
11 h 30 - 12 h	Bitumes spéciaux, leurs applications et leurs performances	FLORIAN LAFAGE	Bitume Québec
12 h	REPAS DU MIDI		
13 h 30 - 14 h 15	Émulsions de bitume et liants d'accrochage : cours 101	STÉPHANE TRUDEAU	McAsphalt
14 h 15 - 15 h	Les émulsions et les techniques d'entretien à froid (TS)	MARC-ANTOINE CAYER/ JIMMY ARMSTRONG	ACI/Émulsions Bourget
15 h - 15 h 30	Changements dans la chaîne d'approvisionnement des bitumes: conséquences	JEAN-PASCAL PLANCHE	Western Research Institute
15 h 30	MOT DE LA FIN		

FRAIS D'INSCRIPTION

		FORMATION COMPLÈTE (2 jours)	Seulement le 5 décembre	Seulement le 6 décembre
Membre BQ	Avant le 15 novembre	1,099.00 \$	699.00 \$	400.00 \$
	Après le 15 novembre	1,249.00 \$	799.00 \$	450.00 \$
Non-membre BQ	Avant le 15 novembre	1,399.00 \$	899.00 \$	500.00 \$
	Après le 15 novembre	1,549.00 \$	999.00 \$	550.00 \$
Organismes gouvernementaux et municipalités	Avant le 15 novembre	399.00 \$	249.00 \$	150.00 \$
	Après le 15 novembre	499.00 \$	299.00 \$	200.00 \$
Étudiants (sans accès aux repas et cocktail)	Avant le 15 novembre	GRATUIT	GRATUIT	GRATUIT
	Après le 15 novembre	GRATUIT	GRATUIT	GRATUIT

* Tous les montants sont avant taxes.

LIEU

Musée de la civilisation (Auditorium Roland-Arpin) 85, rue Dalhousie, Québec (Québec), G1K 8R2

HÉBERGEMENT

Un bloc de chambres a été réservé à l'hôtel Port-Royal (situé à 200 mètres du musée) pour les participants de la Formation technique annuelle de Bitume Québec. Le coût par nuitée est de 159\$, plus taxes, en occupation simple, 177.50\$ en occupation double, 207.50\$ en occupation triple et 237.50\$ en occupation quadruple et comprend le stationnement ainsi que le déjeuner.

Pour vous prévaloir de ce tarif préférentiel, veuillez communiquer avec Agnès Marsoin au 418-529-2245, poste 150 ou par courriel au amarsoin@leportroyal.com. Code du groupe: BITUME2018

Pour toute information, visitez le www.leportroyal.com.

STATIONNEMENTS

Indigo: 84 Rue Dalhousie, Ville de Québec, QC G1K 8M5
Place des canotiers: à droite du stationnement Indigo

Les formations peuvent donner droit à des dépenses de formation admissibles dans le cadre de la Loi sur les compétences (1%). La formation technique annuelle de Bitume Québec est une activité de formation dont les heures sont reconnues par l'Ordre des ingénieurs du Québec.

POUR VOUS INSCRIRE, consultez le site Internet de Bitume Québec : bitumequebec.ca. Pour toute question, n'hésitez pas à communiquer avec Émilie Filiatre - 450-922-2618 x 1002 - efiliatre@bitumequebec.ca