

FORMATION TECHNIQUE 2013



FORMULATION
DES ENROBÉS
ET FABRICATION
EN CENTRALE
D'ENROBAGE



PROGRAMME

3, 4 ET 5 DÉCEMBRE 2013

ÉCOLE DE TECHNOLOGIE SUPÉRIEURE

1100, rue Notre-Dame Ouest (angle Peel)

Montréal (Québec) H3C 1K3

Département du génie de la construction

Auditorium A-1600

EN COLLABORATION AVEC :



Le génie pour l'industrie

FORMATION TECHNIQUE 2013

UNE FORMATION ADAPTÉE AUX BESOINS ACTUELS DE L'INDUSTRIE

Réalisée en collaboration avec l'École de technologie supérieure (ÉTS), Bitume Québec est fier de vous présenter sa formation technique annuelle intitulée **Formulation des enrobés et fabrication en centrale d'enrobage**.

Une toute nouvelle formule est prévue cette année. Le premier bloc consistera en une formation d'une journée sur la formulation des enrobés. Un deuxième bloc de deux jours traitera ensuite de leur fabrication en centrale d'enrobage. Selon leur champ d'intérêt, les participants pourront s'inscrire à un seul bloc ou à l'ensemble des trois journées.

Les participants, qui prendront part au bloc sur la fabrication des enrobés en centrale, devront choisir entre la présentation commentée de vidéos de centrales d'enrobage et du logiciel OPECC (activité n° 1) et la visite du laboratoire du Département de génie de la construction et la présentation de quelques démonstrations (activité n° 2).

Finalement, tradition oblige ! Un cocktail de réseautage est prévu à la fin de la deuxième journée.

Nous vous y invitons en grand nombre !

MARDI 3 DÉCEMBRE 2013 - FORMULATION

HORAIRE	TITRE DE LA CONFÉRENCE	CONFÉRENCIER	ORGANISME
7 h à 17 h	TABLE D'ACCUEIL		
8 h 30	MOT DE BIENVENUE	M. RENALD LECLERC, prés. de Bitume Québec	
8 h 35 à 9 h 25	Introduction aux enrobés	M. PIERRE LANGLOIS	Consultant
9 h 25 à 9 h 55	Fonctionnalité des couches de la chaussée bitumineuse	M. MATHIEU MEUNIER	Solmatech
10 h	PAUSE SANTÉ		
10 h 30 à 11 h 15	Volumétrie des enrobés et méthode Marshall	M. PIERRE LANGLOIS	Consultant
11 h 15 à 12 h	Historique, changements et évolution de la méthode de formulation du Laboratoire des chaussées (LC)	M. MICHEL PARADIS	Ministère des transports du Québec
12 h à 13 h 30	REPAS DU MIDI (OFFERT PAR BITUME QUÉBEC)		
13 h 30 à 13 h 45	Granulats bitumineux recyclés (GBR) et incorporation de bardeaux d'asphalte dans les enrobés	M. FRÉDÉRIC NOËL	Sintra
13 h 45 à 14 h 45	Formulation du cas type 1	M. MARTIN ROUTHIER	EXP
	Formulation du cas type 2		
14 h 45	PAUSE SANTÉ		
15 h 15 à 16 h	Enrobés spéciaux de Bitume Québec	M. MARC PROTEAU	Eurovia
16 h à 16 h 30	Enrobés à haut module et matrice de pierres	M. MATHIEU MEUNIER	Solmatech
16 h 30 à 17 h	Acceptation et évaluation en production des formules de mélange	MME VICKY POULIN	LVM
17 h	CONCLUSION		

MERCREDI 4 DÉCEMBRE 2013 - FABRICATION (2^E JOURNÉE)

HORAIRE	TITRE DE LA CONFÉRENCE	CONFÉRENCIER	ORGANISME
8 h à 17 h	TABLE D'ACCUEIL		
8 h 30 à 9 h	Gestion des matières premières	MME MARIE-ANDRÉE LAROUCHE	Entreprises P.E.B.
9 h à 9 h 30	Stockage et manutention des liants bitumineux	MME ROXANNA BALBA	McAsphalt
9 h 30 à 10 h	Fonctionnement et types de centrale d'enrobage – Partie 1	M. FRÉDÉRIC NOËL	Sintra
10 h	PAUSE SANTÉ		
10 h 30 à 11 h	Fonctionnement et types de centrale d'enrobage – Partie 2	M. FRÉDÉRIC NOËL	Sintra
11 h à 12 h	Systèmes de contrôle des centrales : efficacité et qualité de la production	M. PIERRE VIDAILLAC	Minds
12 h à 13 h 30	REPAS DU MIDI (OFFERT PAR BITUME QUÉBEC)		
13 h 30 à 14 h	Qu'est-ce que la micro-modulation ?	M. FRÉDÉRIC MILLIARD	TechniFlamme Combustion
14 h à 14 h 30	Alimentation des centrales pour la production d'enrobés spéciaux	M. YVAN PAQUIN	Construction DJL
14 h 30 à 15 h	Malaxage et types de centrale d'enrobage	M. PAUL PICARD	Berpic
15 h	PAUSE SANTÉ		
15 h 15 à 17 h	ACTIVITÉ 1 : Présentation de centrales d'enrobage		
	16 h 30 : Présentation du logiciel OPECC par M. Mathieu Meunier de Solmatech		
	ACTIVITÉ 2 : Visite et démonstrations en laboratoire – Département du génie de la construction		
17 h	COCKTAIL RÉSEAUTAGE		

JEUDI 5 DÉCEMBRE 2013 - FABRICATION (3^E JOURNÉE)

HORAIRE	TITRE DE LA CONFÉRENCE	CONFÉRENCIER	ORGANISME
8 h à 14 h	TABLE D'ACCUEIL		
8 h 30 à 9 h	Enrobés tièdes: une approche écologique (Techno-Bitume n°7)	M. FRÉDÉRIC NOËL	Sintra
9 h à 9 h 30	Utilisation des additifs pour la fabrication des enrobés tièdes	M. YVAN PAQUIN	Construction DJL
9 h 30 à 10 h	Entreposage, commande et chargement des camions	CONFÉRENCIER À CONFIRMER	
10 h	PAUSE SANTÉ		
10h30 à 11h30	Variation de température de production et impact sur la thermographie	M. FRÉDÉRIC NOËL	Sintra
11 h 30 à 12 h	Transport des enrobés	M. FLORIAN LAFAGE	ACRGTQ
12 h à 13 h 30	REPAS DU MIDI (OFFERT PAR BITUME QUÉBEC)		
13 h 30 à 14 h	Guide de bonnes pratiques environnementales pour les centrales d'enrobage	MME CATHERINE LAVOIE	Bitume Québec
14 h à 14 h 30	Implication et conséquences des règlements environnementaux pour les exploitants	M. GERVAIS SIMARD	Ressources Environnement
14 h 30 à 15 h	Mesures et contrôles des émissions d'odeurs	M. YANN-HENRI CONTRATTO	Olfactoexpert
15 h	MOT DE LA FIN		

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- L'ÉTS dispose d'espaces de stationnement payants intérieurs. Des stationnements extérieurs sont aussi disponibles à proximité de l'École.
- Les repas du midi seront servis sur place. Les tarifs associés aux repas, aux pauses santé et au cocktail sont inclus dans les frais d'inscription.
- Le formulaire d'inscription et le programme sont disponibles sur le site Internet de Bitume Québec au **www.bitumequebec.ca**.
- Quel que soit le mode de paiement choisi, faites parvenir votre formulaire d'inscription à **inscription@bitumequebec.ca** ou par télécopieur au **450 922-3788**.
- Les chèques doivent être libellés à l'ordre de Bitume Québec. Veuillez S.V.P. y joindre une copie du formulaire d'inscription.
- Vous pouvez aussi faire votre paiement en ligne via le **www.bitumequebec.ca**.

CLIENTÈLE VISÉE

- Entrepreneurs en construction routière
- Laboratoires de matériaux
- Firms d'ingénieurs-conseils
- Gestionnaires de réseaux routiers
- Fournisseurs de bitume
- Corps professoral
- Chargés de projets routiers
- Chercheurs en infrastructures de transport
- Ingénieurs municipaux

FRAIS D'INSCRIPTION INCLUANT LES TAXES

		JOUR 1 Formulation des enrobés	JOURS 2 ET 3 Fabrication en centrale d'enrobage	JOURS 1, 2 ET 3 Inscription complète
Membres et gouvernements	Avant le 18 oct. 2013	574,88 \$	1 149,75 \$	1 437,19 \$
	Après le 18 oct. 2013	632,36 \$	1 264,73 \$	1 552,16 \$
Non-membres	Avant le 18 oct. 2013	632,36 \$	1 264,73 \$	1 552,16 \$
	Après le 18 oct. 2013	689,85 \$	1 379,70 \$	1 667,14 \$

Cette formation est une activité admissible aux fins de la *Loi sur la formation de la main-d'œuvre* (Loi du 1%). Sur présentation de l'attestation de participation qui vous sera remise sur place, l'Ordre des ingénieurs du Québec pourrait aussi reconnaître des heures de formation.

HÉBERGEMENT

Un groupe de chambres a été réservé à l'**Hôtel Fairmont Le Reine Elizabeth** (900, boulevard René-Lévesque Ouest / angle Mansfield) au tarif de **129 \$** en occupation simple ou double. Les réservations doivent être effectuées **avant le 4 novembre 2013** pour avoir le tarif préférentiel. Le formulaire de réservation est disponible sur le **www.bitumequebec.ca**. Les réservations se prennent aussi par téléphone au **1 866 540-4483 (mentionnez le code BITU1213)**.

D'autres chambres sont aussi disponibles à proximité de l'ÉTS, dont à l'InterContinental Montréal (1 800 361-3600).

POUR INFORMATION

BITUME QUÉBEC

461 boulevard Saint-Joseph, bureau 213, Sainte-Julie (Québec) J3E 1W8

Téléphone: **450 922-2618, poste 1** ou par courriel: **edesrochers@bitumequebec.ca**