

DE BITUME
QUÉBEC

FORMATION TECHNIQUE



PROGRAMME

11-12 décembre
2024

HÔTEL HILTON
Québec

MIEUX connaître les
enrobés pour
MIEUX
dimensionner nos routes.



MIELIX connaître les enrobés pour **MIEUX** dimensionner nos routes.



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.

TOTAL DE 12 HEURES DE FORMATION POUR LES 2 JOURS.

MERCREDI 11 DÉCEMBRE 2024				
HORAIRE		TITRE DE LA CONFÉRENCE	CONFÉRENCIER(ÈRE)	ENTREPRISE
8h15	8h30	MOT DE BIENVENUE		
8h30	9h00	Les chaussées selon la gestion des actifs : un processus décisionnel « renouvelé »	ÉRIC LALONDE	Maxxum Gestion d'Actifs
9h00	10h00	Méthodes de dimensionnement : principes de base, fonctionnement des différents types de chaussées, modèles et paramètres d'entrée	PIERRE HORNYCH	Université Gustave Eiffel
10h00	10h30	PAUSE		
10h30	11h15	Chaussée 2 : fonctionnement, limitation, exemples	JEAN-SÉBASTIEN LACOMBE	AtkinsRéalis
11h15	12h00	Approche mécanistique du dimensionnement de chaussée	DANIEL PERRATON	ÉTS
12h00	13h30	DÎNER		
13h30	14h00	Écoconception : comparatif environnemental de différentes techniques	AMÉLIE GRIGGIO	Vinci Construction Canada
14h00	14h30	Considérations techniques des matériaux sous la structure de chaussée	JEAN VERREAULT	Englobe
14h30	15h00	Dimensionnement et entretien à long terme de chaussées par approche mécanistique et leurs analyses des coûts du cycle de vie	MARC PROTEAU	Vinci Construction Canada
15h00	15h30	PAUSE		
15h30	16h00	Chaussées à longue durée de vie et « Perpetual Pavement », route 175 entre QC et Saguenay	DENIS ST-LAURENT	Ministère des Transports et de la Mobilité durable Québec
16h00	16h30	Réhabilitation et dimensionnement d'une chaussée existante	ÉRIC LACHANCE-TREMBLAY	ÉTS
16h30	17h00	Méthodes et techniques d'évaluation des chaussées existantes et établissement des diagnostics de réfection		
17h00	17h05	MOT DE LA FIN		
17h05	19h00	COCKTAIL (Grande Place Foyer)		

Les travailleurs de l'industrie routière savent bien à quel point il est important de bien connaître la **structure des chaussées** et les **propriétés des enrobés**. Dans les prochaines années, nous verrons apparaître de nouveaux enrobés ayant des spécifications nécessitant de nouveaux essais. Il en va de même avec des structures de chaussées devenant plus complexes qu'auparavant. Ces sujets seront abordés lors d'une formation qui donnera des outils pour mieux comprendre les nouveaux enrobés et les chaussées de demain. Les essais de performance et le module complexe des enrobés seront démystifiés. Les principes de dimensionnement et l'approche mécanistique seront expliqués.

JEUDI 12 DÉCEMBRE 2024

HORAIRE		TITRE DE LA CONFÉRENCE	CONFÉRENCIER(ÈRE)	ENTREPRISE
8h25	8h30	MOT DE BIENVENUE		
8h30	9h00	Le rôle des granulats dans l'enrobé	MARTIN ROUTHIER	AtkinsRealis
9h00	10h00	Les liants bitumineux et leurs propriétés physico-chimiques	BENJAMIN ROUJOLLE	Les industries McAsphalt Ltée
10h00	10h15	PAUSE		
10h15	11h45	Le module complexe pour les nuls	ALAN CARTER	ÉTS
11h45	13h00	DÎNER		
13h00	13h30	Fatigue des enrobés : essais, interprétation et application au dimensionnement	PIERRE HORNYCH	Université Gustave Eiffel
13h30	14h00	Essais de caractérisation des enrobés aux limites du spectre climatique : la résistance à l'orniérage et à la fissuration	PATRICK ST-ARNAULD	Groupe Colas Québec Inc.
14h00	14h30	Établissement de spécifications sur les enrobés en fonction des usages	YVAN PAQUIN	Eurovia Québec CSP Inc.
14h30	14h45	PAUSE SANTÉ		
14h45	15h15	Chaussées flexibles - Chantier #1 « Compaction des enrobés » - État de situation	BENOIT PICHETTE	Ministère des Transports et de la Mobilité durable Québec
15h15	15h45	Enrobé à haut taux de GBR axé sur la rhéologie	KEVIN BILODEAU	Bauval
15h45	16h15	Détermination de la teneur en bitume des GBR avec le four à ignition	JEAN-PHILIPPE FORTIN	Ministère des Transports et de la Mobilité durable Québec
16h15	16h20	MOT DE LA FIN		

POUR VOUS INSCRIRE, consultez le site Internet de Bitume Québec : bitumequebec.ca

Pour toute question, n'hésitez pas à communiquer avec Émilie Filiatre
au 450 922-2618 poste 2 ou au evenements@bitume.quebec

À QUI S'ADRESSE LA FORMATION?

Cette formation s'adresse particulièrement à toutes les personnes intéressées par les enrobés et le dimensionnement de chaussées. Elle comprend une multitude de sujets variés qui saura intéresser les ingénieurs civils, les techniciens en génie civil, les contremaîtres et surintendants, les opérateurs d'usines, les ingénieurs municipaux ainsi que tous les autres professionnels œuvrant dans le domaine de la voirie. Les représentants des donneurs d'ouvrage et les responsables de la rédaction de devis trouveront eux aussi leur compte. Nous serons heureux d'accueillir également les étudiants des cégeps et universités.

Aucun prérequis n'est nécessaire pour pouvoir suivre cette formation. La façon de présenter les différentes notions et d'expliquer simplement des sujets qui pourraient paraître plus complexes permettra d'intéresser à la fois l'expert et le débutant.

FRAIS D'INSCRIPTION	FORMATION COMPLÈTE (2 jours)
Membre BQ	1,199.00 \$
Non-membre BQ	1,299.00 \$
Organismes publics, gouvernements, villes et municipalités	435.00 \$

*Tous les montants sont avant taxes.



POLITIQUE D'ANNULATION

- Annulation obligatoire par écrit au evenements@bitume.quebec.
- Les frais de repas vous seront facturés dans le cas où il y a annulation entre le **28 novembre et le 3 décembre**, si vous n'avez personne pour prendre la place.
- Aucun remboursement à partir du **4 décembre 2024**. (Si vous n'avez personne pour remplacer).
- Prenez note que vous pourrez toutefois transférer votre inscription à une autre personne et ce sans frais.

HÉBERGEMENT

Un bloc de chambres a été réservé à l'hôtel Hilton Québec pour les participants de la Formation technique annuelle de Bitume Québec. Plusieurs types de chambres sont disponibles entre 189\$ et 279\$ par nuit en occupation simple ou double.

Notez que le bloc est réservé jusqu'au 8 NOVEMBRE 2024. Après cette date, le prix peut varier selon la disponibilité. Il se peut également que le bloc soit plein avant la date de fin du bloc.

Pour vous prévaloir de ces tarifs préférentiels, vous pouvez faire votre réservation en ligne via le lien sur la page de l'événement ou communiquer directement avec le Hilton Québec au 418 647-6500 / 1 800 447-2411 en mentionnant le code de groupe **GBITU** pour le bloc de Bitume Québec.

OCCUPANTS SUPPLÉMENTAIRES DANS LA CHAMBRE

Le tarif ci-haut est en occupation simple ou double. Pour chaque personne supplémentaire qui partage une chambre, des frais supplémentaires de 25,00\$ par nuitée s'appliquent.