

Le lundi 13 mars
dès 13 h

Inscrivez-vous !

www.ashraemontreal.org
NOMBRE DE PLACES LIMITÉ

SÉMINAIRE ASHRAE CHAPITRE DE MONTRÉAL
SOUS LE THÈME DU **DÉVELOPPEMENT DURABLE**
CLUB ST-JAMES

ASHRAE Montréal vous convie à son rendez-vous annuel portant sur le développement durable dans le bâtiment le 13 mars prochain.

Face à un marché énergétique en pleine transformation et à des défis techniques de construction de plus en plus complexes, nous vous invitons à rencontrer de grands acteurs de l'industrie qui partageront avec vous des approches et solutions innovantes portant entre autres sur les nouvelles tendances et le nouveau bâtiment. Vous pourrez également découvrir l'approche prônée par l'ASHRAE pour qualifier la performance énergétique des bâtiments commerciaux.

Ces conférences montées sur mesure pour répondre à vos interrogations seront suivies d'un cocktail réseautage qui vous permettra d'échanger avec vos pairs!

Subséquentement à cette demi-journée et au cocktail, nous aurons l'honneur de recevoir Karel Mayrand de la Fondation David Suzuki, qui nous partagera sa conférence intitulée «Un climat de changement : comment gagner la bataille du climat» lors de notre souper-conférence mensuel.

Inscrivez-vous à ces deux rendez-vous!

**UN CERTIFICAT DE PARTICIPATION ATTESTANT 3.5 HEURES ADMISSIBLES À LA FORMATION PROFESSIONNELLE SERA REMIS AUX PARTICIPANTS PRÉSENTS.
EN AJOUTANT LE SOUPER-CONFÉRENCE EN SOIRÉE, OBTENEZ PLUS DE 4.5 HEURES.**

Détails de la programmation à la page suivante.

SÉMINAIRE ASHRAE CHAPITRE DE MONTRÉAL

SOUS LE THÈME DU

DÉVELOPPEMENT DURABLE

ACCUEIL 12 H 45 - 13 H 15

VOLET NOUVELLE CONSTRUCTION

13 h 15 - 14 h 05 **Salons 4-5-6**

Bibliothèque de la ville de Mont-Royal

Martin Roy, ing., président, Martin Roy et associés

- Design bioclimatique innovateur
- Ajout de 13 300 pieds carrés à un bâtiment existant de 21 000 pieds carrés
- 53 % plus efficace que les recommandations de l'ASHRAE 90.1 2007
- Système de ventilation hybride: mécanique et naturelle
- La conférence sera axée sur les normes ASHRAE utilisées

14 h 10 - 15 h **Salons 4-5-6**

Le nouveau siège social de DICOM à Dorval

Simon Kattoura, ing., M. Ing., MBA,

directeur des services écoénergétiques, Kolostat

- Projet écologique : LEED-Or, Lauréat du mérites technologique de l'ASHRAE en 2015
- Processus de design intégré
- Chauffage par boucle d'eau chaude connectée à une boucle de géothermie
- Chauffage radiant au périmètre
- Maximisation de la récupération de chaleur
- Toit vert, mur végétal et luminosité naturelle dans la majorité des espaces

VOLET NOUVELLES TENDANCES

13 h 15 - 14 h 05 **Salle St-Denis**

Le biométhane, bientôt dans un réseau près de chez vous !

Donald Beverly ing., conseiller sénior, développement & énergies renouvelables et

Matthieu François ing., conseiller efficacité énergétique, Gaz Métro

- Qu'est-ce que le biométhane?
- La filière de production du biométhane
- Comment peut-il être acquis?
- Exemples de projets concrets

14 h 10 - 15 h **Salle St-Denis**

Accélération de l'intégration de pratiques durables dans la construction, des chiffres qui parlent d'eux-mêmes

Louis-Philip Bolduc, ing., PA LEED BD+C, gérant de projets, Pomerleau

- Pouvons-nous avoir une meilleure intégration des solutions et des technologies durables?
- Présentation d'outils adaptés et de données concrètes pour les professionnels
- Des expériences d'intégration réussies

PAUSE-CAFÉ 15 H - 15 H 30

VOLET NOUVELLE CONSTRUCTION

15 h 30 - 16 h 20 **Salons 4-5-6**

L'édifice Wilder – la danse en avant-scène, la mécanique sous-scène

Dominic Latour, ing., PA LEED, associé, Bouthillette Parizeau

- Rénovation d'un édifice patrimonial de 1918
- Surface accrue de 33 % pour un total de 21 100 mètres carrés
- Ventilation par induction dans l'entre plancher
- 20 systèmes de recirculation à une température de 10°C
- Performance énergétique de 40 % supérieure à l'ASHRAE 90.1-2007

16 h 25 - 17 h 15 **Salons 4-5-6**

Le siège social de la Caisse Desjardins de Lévis

Denis Fortin, ing., directeur principal, mécanique, bâtiment, CIMA

- Un bâtiment conçu pour le bien-être des occupants selon les principes du développement durable
- Projet de 23 M\$, de 8 100 mètres carrés sur 4 étages
- Fenestration à vitrage triple haute de 4,5 m
- Importance d'orienter les mesures environnementales en fonction du confort des occupants
- Médaille du Gouverneur général en architecture

VOLET RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE

15 h 30 - 16 h 20 **Salle St-Denis** [Conférence présentée en anglais](#)

Application d'extraction et de dégagement de chaleur sur les rejets d'égouts dans un projet multi-résidentiel

Rick Lawlor, P. Eng., LEED AP, International Wastewater Systems Inc.

- Application d'extraction de chaleur des rejets aux égouts sanitaires pour l'atteinte de la certification LEED Platine
- Comparaison de cette application face aux énergies vertes conventionnelles (géothermie, solaire)
- Diminution de 75,2% de la consommation de gaz naturel
- Comparaison des performances entre 2 générations d'équipements de récupération d'énergie des eaux sanitaires

16 h 25 - 17 h 15 **Salle St-Denis**

Récupération d'énergie des gaz de combustion par thermopompage

Jean-Philippe Hardy, ing., M.Sc.A., CMVP, directeur de l'ingénierie, Énergère

- Potentiel de récupération d'énergie des gaz de combustion par climatisation/thermopompage
- Applications et enjeux techniques du thermopompage de l'énergie des gaz de combustion
- Résultats concrets d'une installation avec récupération traditionnelle et récupération par thermopompage

MOT DE CLÔTURE ET COCKTAIL GAZ MÉTRO - 17 H 15 - 19 H

Tarif (taxes en sus) : Membre : 90 \$ Non-membre : 120 \$ Étudiant : 20 \$

Le coût inclut les conférences de l'après-midi, la pause-café et une consommation gratuite lors du cocktail.

INSCRIVEZ-VOUS et profitez de l'occasion pour vous inscrire également au souper-conférence qui suivra cet événement.