

Le lundi 12 mars
dès 13 h

Inscrivez-vous !

www.ashraemontreal.org

NOMBRE DE PLACES LIMITÉ

SÉMINAIRE SUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE
LA QUALITÉ DU BÂTI POUR L'OCCUPANT
CLUB ST-JAMES

ASHRAE Montréal vous convie à son rendez-vous annuel portant sur le développement durable dans le bâtiment le 12 mars prochain.

Face à un marché énergétique en pleine transformation et à des défis techniques de construction de plus en plus complexes, ASHRAE Montréal vous invite à rencontrer de grands acteurs de l'industrie qui partageront avec vous leurs approches et leurs 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!

Après cette demi-journée et le cocktail, nous aurons l'honneur de recevoir le **docteur François Reeves, MD, FRCPC, Cardiologue d'intervention** qui nous partagera sa conférence intitulée «**NOTRE Santé, Une question d'environnement**» 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.

ACCUEIL 12 H 45 - 13 H 15

Salons 4-5-6

BLOC 1 : EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

13 h 15 - 14 h 05

Tout ce que vous voulez savoir sur le BEQ

- BEQ (Building energy quotient), label créé par l'ASHRAE;
- Exemple concret appliqué à un bâtiment du Québec;
- Différence entre le BEQ et les autres labels énergétiques.

Ronald Gagnon, président, Concept-R

Frédéric Genest, ing. M.Sc.A, LEED® BD+C, ASHRAE BEMP, HBDP, Durasim

14 h 10 - 15 h

Économie d'énergie dans les petits bâtiments : opportunités et défis

- Moins d'efficacité énergétique dans les bâtiments de petite taille (50 000 pi² et moins);
- Mesures courantes implantées avec succès (DEL, contrôle, télégestion, chauffage efficace);
- Nouvelles mesures sélectionnées pour plus de performance (vitesse variable, étanchéisation, gestion de pointe);
- Collaborateurs clés pour réussir un projet d'efficacité énergétique.

Jean-Sébastien Trudel, ing. CEM, Coordonnateur – Mécanique du bâtiment, Énergénia, Vice-président ASHRAE, chapitre de Montréal

BLOC 3 : LE BÂTIMENT DURABLE

15 h 30 - 16 h

Électrification des transports : impacts sur la construction des bâtiments

- Contexte et enjeux au niveau des bâtiments commerciaux et multi-résidentiels;
- Prévoir la recharge dans tous les projets de construction;
- Forfaits de recharge mensuelle : un nouveau modèle d'affaires facilitant l'implantation de bornes de recharge.

Louis Tremblay, Président et chef de la direction, AddÉNERGIE

16 h 05 - 16 h 35

Intégrer une station de ravitaillement en gaz naturel comprimé à votre bâtiment

- Le gaz naturel comprimé (GNC) : ses avantages économiques et environnementaux pour les flottes de véhicules;
- Comment le GNC peut être complémentaire aux autres modes de transport ?
- Comment concevoir une station de ravitaillement de GNC, intégrée aux bâtiments ?

Sébastien Lajoie, ing. CEM, PCMV, Conseiller Infrastructures et Technologies GNCL, Énergir (Gaz Métro)

16 h 40 - 17 h 15

Le 2980 - Efficacité, confort et rentabilité : les résultats d'une conception soignée

- Après 3 années d'exploitation, le bâtiment LEED Platine maintient sa performance énergétique enviable tout en assurant un confort sans compromis.
- Une méthodologie de conception orientée confort/coût/rentabilité
- L'optimisation des pratiques pour des résultats efficaces - conception intégrée
- Le partage d'expériences (défis/enjeux)

Miguel Duarte e Sousa, ing. PA LEED, Président d'Ambioner

Salle St-Denis

BLOC 2 : ÉTUDE DE CAS

13 h 15 - 14 h 05

Bâtiment S11 du Quartier Dix 30 :

- Bâtiment en verre performant avec des gains solaires élevés;
- Boucle géothermique 4 tuyaux avec stockage thermique sur 24 h;
- Refroidissement de la boucle géothermique sans tour d'eau avec un système hivernal sur mesure;
- Système de ventilation avec récupération de chaleur de l'air neuf et préchauffage géothermique
- Construction sans sous-sol au-dessus d'un bassin de rétention

Jérôme Plante, ingénieur, PA LEED O+M, GBi Services d'ingénierie (Beaudoin Hurens)

14 h 10 - 15 h

Campus LEED d'Agropur (St-Hubert) : une intégration naturelle dans son milieu

- Architecture hors du commun intégrant la nature aux activités d'un centre administratif
- Édifice certifié LEED Argent
- Nombreux défis techniques pour allier architecture vs systèmes mécaniques
- Des technologies et des approches de pointes pour l'atteinte d'objectifs ambitieux

Dominique Frenette, TP, PA LEED ID+C, Directeur, marché commercial et résidentiel, Bouthillette Parizeau Associés

BLOC 4 : POUR UN ENVIRONNEMENT SAIN

15 h 30 - 16 h 20

Opportunité pour la santé : la certification WELL et le projet Humaniti

- Pourquoi une certification sur la santé et le bien-être dans les bâtiments ?
- Quels critères impactent les systèmes mécaniques ?
- Quel est l'impact sur 300 appartements au centre-ville de Montréal ?
- Bénéfices et leçons apprises.

Hugo Lafrance, LEED AP BD+C & O+M, WELL AP, Directeur de projets, développement durable, Lemay architecte

16 h 25 - 17 h 15

Déclarations environnementales de produits (DEP) : est-ce devenu la norme?

- En quoi consiste la DEP ?
- Pouvons-nous utiliser les DEP pour réduire les impacts environnementaux de nos bâtiments ?
- Quels sont les certifications de bâtiment durable qu'exigent des DEP ?
- Où trouver des produits avec des Déclarations environnementales de produits ?

Josée Lupien, LEED Fellow, PA LEED BD+C & ID+C, Présidente de Vertima

MOT DE CLÔTURE ET COCKTAIL ÉNERGIR 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.