

Le lundi 9 mars
dès 12 h 45

Inscrivez-vous !

www.ashraemontreal.org

NOMBRE DE PLACES LIMITÉ

SÉMINAIRE SUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE
LE FUTUR ATTEND VOS SOLUTIONS :
UNE PERSPECTIVE POUR LA PROCHAINE DÉCENNIE
CLUB ST-JAMES

ASHRAE Montréal vous convie à son rendez-vous annuel portant sur le développement durable dans le bâtiment le 9 mars prochain.

Vous vous posez des questions à l'orée de cette nouvelle décennie et du contexte énergétique actuel sur comment les bâtiments devraient être construits et gérés? Vous voulez avoir un portrait clair des enjeux climatiques et comment en tenir compte dans concepts de bâtiments, les principales notions touchant ces enjeux et des cas concrets seront présentés?

Un menu varié vous est proposé pour vous permettre de préparer l'avenir... maintenant!

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 un conférencier de prestige, **M. Daniel Normandin**, directeur exécutif et cofondateur de l'Institut de l'environnement, du développement durable et de l'économie circulaire qui nous entretiendra sur le sujet suivant : «**Économie circulaire : un nouvel enjeu pour les ingénieurs**» 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 AU VERSO

ACCUEIL 12 H 45 À 13 H 15

Salle St-Denis 13 h 15 à 14 h 05

L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE D'HIER À DEMAIN

La présentation fera un bref historique de l'évolution de l'efficacité énergétique dans les bâtiments et proposera une vision du futur et de quelques avenues qui s'offrent à nous.

- Pourquoi l'efficacité énergétique ?
- Quand l'énergie coûtait si peu ?
- Quand les codes nous y ont obligé ?
- Quand la planète nous l'a demandé ?
- Quand nos petits-enfants le réclament ?

Roland Charneau, ing. M.Ing., PA LEED BD+C, ASHRAE Fellow & HFDP, Pageau Morel

Salons 4-5-6 14 h 10 à 15 h

UN BÂTIMENT LEED PLATINE ET NET ZÉRO POUR LE CENTRE DE FORMATION DES TUYAUTEURS DU LOCAL 144 ?

- Ventilation par déplacement, dissociée du chauffage/climatisation même dans la zone industrielle;
- Énergie, aérothermie, géothermie, panneaux photovoltaïques, échangeurs d'air, intégration des systèmes industriels;
- Eau, récupération d'eau de pluie pour l'alimentation des toilettes, urinoirs sans eau;
- Bien-être, construction en bois, distribution d'air extérieur, lumière naturelle, planchers radiants.

Martin Roy, ing. Fellow LEED, Président, Martin Roy et associés

Salle St-Denis 14 h 10 à 15 h

NOUVELLE DONNE POUR LES MÉTROPOLIS COMME MONTRÉAL AVEC LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

- Comment maintenir et moderniser un parc urbain de près de 23 000 logements sociaux tout en développant de nouvelles unités ?
- Comment s'assurer de la résilience des bâtiments et des locataires face aux impacts des changements climatiques ?
- Quels rôles l'Office municipal d'habitation de Montréal (OMHM) et les professionnels peuvent-ils jouer ?

Daniel Da Silva, M.Sc.A., C.E.M., Directeur gestion énergétique et environnementale
Benjamin Walczak, Directeur de la gestion et du développement des actifs

PAUSE-SANTÉ 15 H À 15 H 30

Salons 4-5-6 15 h 30 à 16 h 20

LES OUTILS DU CYCLE DE VIE, INCONTOURNABLES DES STRATÉGIES D'INNOVATION DURABLE

- La boîte à outils du cycle de vie;
- Contexte international d'une tendance lourde dans un contexte de changement climatique et d'adaptation;
- Exemples de projets concrets et d'initiatives dans le secteur du bâtiment et de la construction.

Sophie Fallaha, B.Ing., M.Sc.A., Directrice exécutive CIRAIG, Polytechnique Montréal

Salle St-Denis 15 h 30 à 16 h 20

URGENCE CLIMATIQUE : COMMENT DÉCARBONISER LES BÂTIMENTS RAPIDEMENT ET INTELLIGEMMENT ?

- Quelles sont les grandes opportunités de réduction de GES au Québec, et plus particulièrement dans les bâtiments ?
- Quels seront les grands défis à surmonter pour atteindre les niveaux de décarbonisation attendus du secteur des bâtiments ?
- Comment ces défis pourront-ils être surmontés ?
- Quelles répercussions le Plan d'électrification et de changements climatiques (PECC) et le Plan climat de la Ville de Montréal sont à prévoir pour le secteur du bâtiment au Québec ?

Jean-Philippe Hardy, ing., Consultant principal, Groupe Dunsky

Salons 4-5-6 16 h 25 à 17 h 15

ARRIMAGE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'INNOVATION DANS LE PROJET DU CHUM PHASE 2

- Intégration des partenaires et efficacité entre les intervenants;
- Efficacité de l'enveloppe du bâtiment;
- Gestion du chantier amélioré - Impacts positifs quant à l'utilisation des nouvelles technologies;
- Vision du futur : Innovation et utilisation de jumeaux numériques pour l'opération et la maintenance.

Carolyne Filion, ing., Gérante Innovations - R&D et projets spéciaux, Groupe Pomerleau

Anne-Sophie Allard, arch. Directrice conception, Bureau de projet du CHUM, Groupe Pomerleau

Salle St-Denis 16 h 25 à 17 h 15

CYBERSÉCURITÉ : PROTÉGER LES BÂTIMENTS DURABLES (LE DIABLE EST DANS LES DÉTAILS)

- Revue de l'évolution des systèmes d'automatisations (BAS) avec l'industrie de l'information;
- Nouvelles opportunités avec l'ouverture des protocoles. Avec les connexions IP à hauts débits, les données sont la nouvelle monnaie!
- Comment ces changements ont introduit de nouveaux enjeux de cybersécurité ;
- Sensibilisation des consultants et gestionnaires de bâtiments aux vulnérabilités en lien avec leurs systèmes, exemples et règles de bonnes pratiques afin de mesurer et gérer les risques.

Joseph H. Klotz, Directeur de produits, Société de contrôle Johnson S.E.C. (membre fondateur de Cybersecurity Alliance)

MOT DE CLÔTURE ET COCKTAIL ÉNERGIR 17 H 15 À 19 H

Tarif (taxes en sus) : Membre : 95 \$ Non-membre : 125 \$ Non-membre YEA : 95 \$ Étudiant : 20 \$
Le coût inclut les conférences de l'après-midi, la pause-café et une consommation gratuite lors du cocktail Énergir.

COMBO-RABAIS Séminaire + Souper-conférence de mars

Ajoutez lors de l'inscription le souper-conférence qui suivra à celui du Séminaire et vous obtiendrez automatiquement une réduction de 10 % sur le souper-conférence.

Non applicable sur le forfaits individuels et lots corporatifs. Veuillez nous contacter au besoin.