

Le lundi 11 mars
dès 12 h 45

Inscrivez-vous !

www.ashraemontreal.org
NOMBRE DE PLACES LIMITÉ

**SÉMINAIRE SUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE
INNOVER ET INSPIRER POUR
NOTRE ENVIRONNEMENT!
CLUB ST-JAMES**

ASHRAE Montréal vous convie à son rendez-vous annuel portant sur le développement durable dans le bâtiment le 11 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 les stratégies du domaine du bâtiment. Vous pourrez découvrir des pistes pour être plus performant énergétiquement parlant. Vous constaterez également l'évolution de nouvelles énergies émergentes moins émissives tels le solaire et le gaz naturel renouvelable.

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 M. Normand Mousseau qui nous entretiendra sur le sujet suivant : « Gagner la guerre du climat : 12 mythes à déboulonner » lors de notre super-conférence.

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

STRATÉGIES GOUVERNEMENTALES ET STANDARDS

13 h 15 - 14 h 05

Est-ce que la stratégie fédérale pour un gouvernement vert influencera le marché du Québec ?

- Objectifs ambitieux du gouvernement afin de réduire les émissions de GES ;
- Stratégie pour le bâtiment (neuf et existant), transport, la gestion de matières résiduelles et les opérations immobilières ;
- Initiatives clés pour le marché québécois et canadien ;
- Dépenses fédérales pour la Stratégie ? Centaines de millions, voire des milliards, de dollars...

Geneviève Gauthier, ing., Directrice nationale, services de consultation, Econoler

14 h 10 - 15 h

Passive House Developments Across North America

**Conférence donnée en anglais*

- Everyone wants a high performance and low carbon building ;
- The Passive House Building Standard in the Canadian construction industry ;
- Activities, projects and policies driving the adoption of the standard.

Andrew Peel, MSc, Peel Passive House

BLOC 3 :

PROJETS DE RÉSEAUX URBAINS LE DÉVELOPPEMENT DURABLE DANS LES UNIVERSITÉS

15 h 30 - 16 h 20

L'Université Laval et le développement durable à travers son réseau urbain

- Profil de consommation énergétique de l'Université Laval et exigences de Transition énergétique Québec ;
- Mesures de réduction de la consommation énergétique ;
- Le développement durable à l'Université Laval
- Utilisation du gaz naturel renouvelable (GNR) ainsi que les motifs.

Marise Vallières, ing., Conseillère en énergie, Université Laval

Gilles Pelletier, Directeur adjoint, Service des immeubles, Université Laval

16 h 25 - 17 h 15

L'Université McGill choisit les réseaux intelligents pour son campus du centre-ville

- Feuille de route pour la transition énergétique de l'Université ;
- Carboneutralité visée pour 2040 ;
- Mesures proposées et défis rencontrés reliés aux besoins des facultés de l'Université.

Jérôme Conraud, ing., Université McGill

Nicolas Paquet, ing., Directeur efficacité énergétique, Tetra Tech QI inc.

Salle St-Denis

BLOC 2 :

PROJETS INNOVANTS EN EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

13 h 15 - 14 h 05

Optimisation de la production d'eau sanitaire au Hyatt

- Préchauffage de l'eau chaude sanitaire par des thermopompes eau-eau ;
- Masse thermique, récupération de chaleur et préchauffage ;
- Élimination de la vapeur comme source d'énergie d'appoint pour le chauffage de l'eau chaude sanitaire ;
- Réduction de la consommation d'eau glacée achetée du Complexe Desjardins.

Simon Kattoura, ing., Directeur des services écoénergétiques, Kolostat

Daniel Robert, ing., Vice-président, Ventes et Ingénierie, Kolostat

14 h 10 - 15 h

La géothermie nouvelle génération au service de la biodiversité

- Découvrez les puits à colonne permanente, une évolution pour le chauffage géothermique et une technologie éprouvée aux États-Unis mais méconnue au Québec.
- Un premier projet en mode ESE à Montréal « Condos Tropic Nord ».
- Présentation pratique concernant l'évaluation environnementale du site, essai de pompage, étude hydrogéologique, stockage thermique et performance du système etc.

Fanny Eppner, Ph.D., Spécialiste en développement de solutions éconergétiques

Michel Roy, ing., Directeur ingénierie - Développement de projets,

Société de Contrôle Johnson Canada S.E.C.

BLOC 4 :

PROJETS INNOVANTS EN EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE (SUITE)

15 h 30 - 16 h 20

Le Complexe des Sciences du Site Outremont de l'Université de Montréal : un défi de taille

- Projet de grande envergure de l'Université de Montréal pour la Biologie, Chimie, Physique, Géologie et Géographie ;
- Redéveloppement d'un site inexploité ;
- Différents types de laboratoires, défis de conceptions, défis réglementaires et des innovations dans le but d'obtenir une certification LEED.

Dany Gaucher, ing. mécanique, Pageau Morel et associés

Catherine Bélanger, architecte et Associée, Menkes Shooner Dagenais Letourneaux architectes

16 h 25 - 17 h 15

Solaire thermique : comment aider cette technologie à percer au Québec ?

- Contexte et positionnement et potentiel de l'énergie solaire ;
- Technologies solaires et applications au Québec ;
- Innovation technologique et barrières à l'implantation ;
- Concept de base et calculs d'un système solaire thermique ;
- Exemple concret d'application solaire : le Bassin du Havre.

Eddy Cloutier, ing., Directeur-Développement durable et efficacité énergétique, Bouthillette Parizeau

Laurent Gagné-Boisvert, ing., M.Sc.A., Expert en énergies renouvelables, Bouthillette Parizeau

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

Tarif (taxes en sus) : Membre : 90 \$ Non-membre : 120 \$ Non-membre YEA : 90 \$ 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.