

# Un séminaire incontournable!

Le programme Bâtiments d'Hydro-Québec et ASHRAE Montréal vous invitent au séminaire Rendez-vous programme Bâtiments 2011, qui aura lieu le 12 décembre prochain. Il s'agit d'une belle occasion de rencontrer des experts et des concepteurs dans le domaine de l'efficacité énergétique et du développement durable.

Des projets alliant les plus récentes innovations en matière de durabilité vous seront présentés par des conférenciers de renom.

Cette année, le rendez-vous habituel adopte une nouvelle formule, se consacrant exclusivement aux bâtiments existants et nouveaux des secteurs commercial et institutionnel. En consultant l'horaire de la journée, vous constaterez que le Rendez-vous programme Bâtiments 2011 vous réserve des conférences instructives et des témoignages éloquentes.

En fin de journée, le cocktail dînatoire sera une occasion d'échanger sur le séminaire et discuter avec vos pairs.

## PROGRAMME DE L'ÉVÈNEMENT

13 h 00 ACCUEIL

13 h 30 ALLOCUTION D'OUVERTURE

(Grand salon)  
Programme Bâtiments : Fier de vous accueillir  
Conrad Larivière, ing. MBA, directeur du projet

13 h 45 DEUX PREMIERS BLOCS DE CONFÉRENCES

15 h 30 PAUSE

15 h 45 DEUX DERNIERS BLOCS DE CONFÉRENCES

17 h 30 ALLOCUTION DE CLÔTURE

(Grand salon)  
ASHRAE et Hydro-Québec

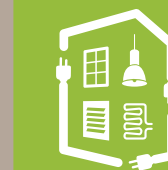
17 h 45 COCKTAIL DÎNATOIRE  
(Salon Midway Lounge)

Efficacité énergétique  
Un choix d'affaires  
rentable et responsable  
[www.hydroquebec.com](http://www.hydroquebec.com)

**Hydro-Québec**  
Coordonné par Communication-marketing  
pour la vice-présidence – Clientèle  
Décembre 2011



RENDEZ-VOUS  
PROGRAMME BÂTIMENTS  
2011



## Bâtiments

PROGRAMME DE SOUTIEN AUX PROJETS  
D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

## Une invitation

Séminaire organisé par  
le programme Bâtiments  
d'Hydro-Québec  
et ASHRAE Montréal

**Le lundi 12 décembre 2011 à 13 h**  
Club Saint-James de Montréal  
1145, avenue Union  
Montréal (Québec) H3B 3C2

2011G1395F  
100%



# Fiche d'inscription au Rendez-vous programme Bâtiments 2011

À retourner avant le 6 décembre 2011 par courriel, au  
programmebâtiments@ashrae-mtl.org.

Nom : \_\_\_\_\_  
Prénom : \_\_\_\_\_  
Entreprise : \_\_\_\_\_  
Adresse : \_\_\_\_\_  
Ville : \_\_\_\_\_  
Code postal : \_\_\_\_\_  
Téléphone : \_\_\_\_\_  
Cellulaire : \_\_\_\_\_  
Courriel : \_\_\_\_\_

## SÉMINAIRE (13 H 30 À 17 H 30)

- |   |       |
|---|-------|
| <input type="checkbox"/> Membre ASHRAE Montréal | 75 \$ |
| <input type="checkbox"/> Non-membre             | 90 \$ |
| <input type="checkbox"/> Étudiant à temps plein | 40 \$ |

Cocktail dînatoire 17 h 30 à 19 h 30  
(inclus dans le prix du séminaire) :

Oui  Non

Taxes incluses : TPS 130679814 RT 0001 - TVQ 1013135734 TQ 0001

Émettre une attestation de formation pour  
un ordre professionnel  Oui  Non

## MODE DE PAIEMENT

Chèque\*  MasterCard  VISA

N° de carte : \_\_\_\_\_

Date d'expiration : \_\_\_\_\_

Nom du titulaire : \_\_\_\_\_

Signature : \_\_\_\_\_

Tous les participants recevront une confirmation par courriel  
ou par téléphone avant l'événement.

\* Veuillez libeller le chèque à l'ordre d'ASHRAE Montréal.

**Le nombre de places est limité.**

**Aucune inscription sans paiement.**

**Aucun remboursement après le 7 décembre.**

## Renseignements :

ASHRAE Montréal, C.P. 81, Boucherville (Québec) J4B 5E6

Tél. : 514 990-3953 • Téléc. : 1 866 532-0444

programmebâtiments@ashrae-mtl.org • www.ashrae-mtl.org

## PRÉSENTATIONS PARALLÈLES — SVP, INDIQUER LES CONFÉRENCES AUXQUELLES VOUS ASSISTEREZ.

### GRAND SALON

13 h 45 ÉTUDES DE CAS

- Pavillon de la Biodiversité,  
Université de Montréal**  
**Un pavillon au Jardin botanique**  
– Laboratoires visant la certification LEED® Or  
– Refroidissement hybride géothermie/traditionnel  
et récupération de la chaleur  
– Mur solaire et ventilation par le plancher  
– Conditions climatiques particulières  
*M. Jacques Lagacé, ing. PA LEED® BD+C, vice-président,  
Innovation et projets majeurs, Bouthillette Parizeau  
et associés*

- Un édifice à bureaux éconergétique  
pour le confort des occupants**  
**Le 1801, McGill College, Montréal**  
– Description du bâtiment  
– Comparaison des systèmes avant  
et après les travaux  
– Défis et problématiques  
– Économies d'énergie engendrées  
– Aide financière et rentabilité  
*M. Jean-François Deschamps, ing., chargé de projet et  
concepteur principal en mécanique, Pageau Morel et associés*

15 h 30 PAUSE

15 h 45 ÉTUDES DE CAS

- Nouveau CHSLD de Shawville**  
**Multiplier les économies**  
– Implantation de trois importantes mesures  
d'efficacité énergétique  
– Projet représentant une économie d'énergie  
de plus d'un million de dollars  
– Période de récupération de l'investissement estimé  
à 6,25 ans avec l'appui financier d'Hydro-Québec  
*M. David Landsberg, ing., chef d'équipe mécanique,  
Dessau*

- Université Bishop's**  
**Système de chauffage urbain géothermique**  
– Premier système de chauffage géothermique urbain  
décentralisé avec appoint au gaz naturel au Québec  
– Refroidisseurs géothermiques subvenant aux  
besoins de treize bâtiments  
– Réduction des émissions de GES de l'ordre de 66 %  
*M. Jean-Philippe Hardy, ing. M.Sc.A., directeur de  
l'ingénierie, Ameresco Efficacité énergétique*

### PETIT SALON

13 h 45 SÉANCES TECHNIQUES

- Survol du programme Bâtiments  
et des nouveautés**  
– Application du programme  
– Admissibilité  
– Volets prescriptif et sur mesure  
– Outils de calcul et appui financier  
– Documents et fichiers exigés  
*M. Marc-Antoine Roberge, ing., M.ing. PA LEED®,  
directeur – Commercialisation, ÉnerCible*
- Enveloppe du bâtiment**  
**Le programme Bâtiments et les systèmes de référence  
énergétique en matière d'enveloppe thermique**  
– Programme Bâtiments  
– Volet sur mesure – Nouveaux bâtiments  
– Compréhension et explications  
– Outils  
– Appuis financiers  
*M. Marc-Antoine Roberge, ing., M.ing. PA LEED®,  
directeur – Commercialisation, ÉnerCible*

15 h 30 PAUSE

15 h 45 SÉANCES TECHNIQUES

- Les poutres climatiques pour une ventilation  
avec découplage de l'air neuf et recyclé  
(conférence en anglais)**  
**Lissage de la pointe et atténuation des surcharges  
du réseau**  
– Économies d'énergie relatives aux ventilateurs  
– Coûts d'exploitation moindres  
– Découplage de la charge de ventilation  
et de la charge thermique latente d'un local  
– Utilisation des poutres climatiques  
pour gérer la charge thermique sensible  
*M. Darren Alexander, ing., vice-président, Twa Panel  
Systems, inc.*
- Le solaire photovoltaïque et le solaire  
thermique pour les projets Net-Zéro**  
**L'analyse de la production d'énergie renouvelable**  
– Solaire passif, solaire thermique ou photovoltaïque  
– Outils d'analyse  
– Résultats  
*M. Martin Roy, ing. PA LEED®, président, Martin Roy  
et associés inc.*