



CEBQ  
QBEC

Conseil de l'enveloppe du bâtiment du Québec  
Quebec Building Envelope Council

Conférence #162

# Modélisation numérique du transport de chaleur, d'air et d'humidité dans l'enveloppe du bâtiment

Mercredi le 26 septembre, 2007

Le modèle hygIRC 1D de l'IRC-CNRC ... comment ça marche?

**Contrôle thermohygro-métrique**

Type de contrôle: Modèle de classe  
Contrôle période moyenne: Quotidien  
Contrôle de l'humidité: Non contrôlée

Point de passage à l'hiver	21.0 (°C)	Écart dû à la climatisation	2.0 (°C)
Point de passage à l'été	24.0 (°C)	Point d'équilibre de climatisation	2.0 (°C)
Écart dû au chauffage	2.0 (°C)	Point d'équilibre de chauffage	0.0 (°C)
Seuil max d'humidité relative	70.0 %		

Catégorie 1 - très basse (sélectionnée)  
Catégorie 2 - basse  
Catégorie 3 - moyenne  
Catégorie 4 - élevée  
Catégorie 5 - très élevée

Conditions hivernales typiques

Température moyenne (°C)	Catégorie 1 très basse	Catégorie 2 basse	Catégorie 3 moyenne	Catégorie 4 élevée	Catégorie 5 très élevée
-10	1080	270	540	810	1080
-5	1080	270	540	810	1080
0	1080	270	540	810	1080
5	1080	270	540	810	1080
10	1080	270	540	810	1080
15	1080	270	540	810	1080
20	0	0	0	0	0

Ok Annuler

Steve Cornick et Madeleine Rousseau, chercheurs dans le domaine du comportement hygrothermique des ensembles de l'enveloppe du bâtiment au Conseil national de recherches Canada présenteront les éléments du [logiciel hygIRC 1D](#) par le biais d'exemples pratiques.

Salle H-767

Université Concordia  
1455, de Maisonneuve O.  
[métro Guy/Concordia](#)

Canapés : 17h  
Présentation : 17h30

Membres du CEBQ et étudiants :  
GRATUIT

Non-membres :  
**\$15 à la porte** (taxes compris)

Les conférences du CEBQ sont admissibles comme activité de formation libre selon les exigences de formation continue obligatoire de l'Ordre des Architectes du Québec

[Formule de déclaration](#)

[Plus d'information](#)

**Autres conférences et formations d'intérêt**

[Efficacité énergétique](#)

Laurier Nichols, ing.  
19 septembre 2007, Montréal

[Développement durable](#)

Steve Poulin, ing.  
27 septembre 2007, Montréal  
13 novembre 2007, Québec

## Conférenciers:

### Steve Cornick et Madeleine Rousseau

Chercheurs dans le domaine du comportement hygrothermique des ensembles de l'enveloppe du bâtiment

[Conseil national de recherches Canada - enveloppe et structure du bâtiment](#)

---

Les conférences du CEBQ sont présentées avec la collaboration de: [Patenaude-Trempe](#), [Université Concordia](#), [APCHQ](#)

#### [Enveloppe du bâtiment](#)

Richard Trempe, arch.

2 octobre 2007, Québec

8 novembre 2007, Montréal

#### [Étanchéité à l'eau des bâtiments](#)

Richard Trempe, arch.

23 octobre 2007, Québec

#### [Mardis verts de l'OAQ](#)

Le Technopôle Angus

Guy Favreau, arch.

23 octobre 2007, Montréal

#### [Activités de formation dirigées de l'OAQ](#)

Plusieurs formations offertes aux membres de l'OAQ

### Site web du CEBQ

[Page d'accueil](#)

[Ressources Techniques](#)

[C'est quoi le CEBQ](#)

[Adhésion](#)

[Conférences](#)

[Contact](#)

[Information in English](#)

La conférence du mois de septembre est présentée avec l'appui de DEMILEC

