



CEBQ

QBEC

Conseil de l'enveloppe du bâtiment du Québec

Quebec Building Envelope Council

Conférence #180

La ville et la lumière; aspects thermiques, visuels et numériques

mercredi 25 novembre, 2009

Le CEBQ en collaboration avec l'OAQ vous propose ce mois-ci une présentation technique portant sur l'impact de la lumière sur nos bâtiments et nos villes. Pour les membres de l'OAQ, cette présentation sera reconnue pour 1 1/2 heures de formation dirigée.

Toujours soucieux d'offrir des activités de formation de qualité portant sur la science du bâtiment, le CEBQ et l'OAQ sont fiers de tenir une *colloque sur l'enveloppe du bâtiment* qui aura lieu les 1 et 2 décembre au Palais des Congrès de Montréal. Plusieurs conférenciers d'envergure internationale seront au menu ([voir programme](#)). Le colloque est presque complet ... il reste seulement quelques places. Les places qui restent seront accordées sur une base de premier arrivé, premier servi - merci à nos partenaires, collaborateurs et participants!

Mario D. Gonçalves, ing.

président du CEBQ

www.cebq.org

Lieu des conférences mensuelles:



Auditorium Nortel (A-1600)

Pavillon principal (A)
1100, Notre-Dame O.

(angle Peel au sud)

[comment se rendre / stationnement](#)

Buffet: 17h00

Présentation: 17h30 à 19h00

NOUVELLES TARIFICATIONS

Membres du CEBQ et étudiants: GRATUIT

Non-membres:

\$40 à la porte (taxes incluses)

[Devenir membre](#)

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

[Formulaire de déclaration](#)

[Plus d'information](#)

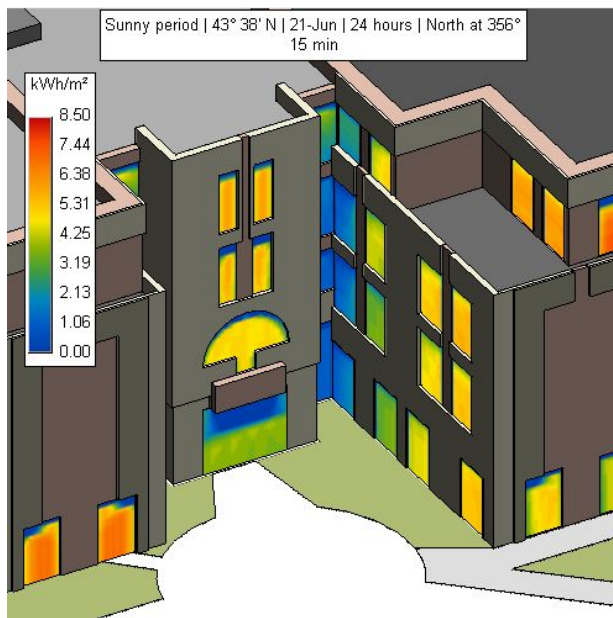
Autres conférences et formations

[Colloque CEBQ/OAQ sur l'enveloppe du bâtiment](#)

1 et 2 décembre 2009, Palais des Congrès de Montréal

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

Plusieurs formations offertes aux membres de l'OAQ



CONFÉRENCE TECHNIQUE - 25 novembre 2009
Formation dirigée OAQ - 1½ heures

Contexte

Les progrès récents dans la modélisation tridimensionnelle de vastes ensembles urbains ouvrent la possibilité d'étudier la ville comme un système physique, dont les différentes configurations géométriques sont à considérer comme des gisements, par exemple pour l'énergie solaire et la lumière naturelle. Une telle approche est nécessaire pour concevoir les bâtiments de la ville durable, où tout nouveau projet doit être accompagné d'une étude d'impact exhaustive sur le bâti environnant.

Quelques rappels sur la lumière naturelle et son intégration aux projets architecturaux et urbains; problèmes de modélisation géométrique et atmosphérique; méthode d'aide au projet; aspects visuels et thermiques; physique multi-échelle, du bâtiment au territoire; aspects réglementaires et prospectifs.

Conférencier

Benoit Beckers est ingénieur physicien (1992, Université de Liège, Belgique) et docteur architecte (2005, Université Polytechnique de Catalogne, Espagne). Depuis 2008, il est enseignant chercheur au département de Génie des Systèmes Urbains de l'Université de Technologie de Compiègne (GSU, UTC, France), en charge des relations internationales de l'équipe de recherche Avenues. Il donne des enseignements réguliers à Compiègne, à Barcelone et à Montréal. Créateur et co-auteur du logiciel « Heliodon 2 », pour le calcul de la radiation solaire et de la lumière naturelle dans les projets architecturaux et urbains, il dirige actuellement deux thèses de doctorat et met en place un groupe de recherche sur la « conception et optimisation énergétique des espaces bâtis ». Il a donné de nombreuses conférences en Europe et en Amérique (France, Espagne, Belgique, Chili, Équateur, Canada).



**ORDRE DES
 ARCHITECTES
 DU QUÉBEC**

Les conférences du CEBQ sont présentées en collaboration avec l'ordre des architectes du Québec

PARTENAIRES :

