



Le Conseil de l'enveloppe du bâtiment du Québec

Présente un séminaire à l'occasion de la sortie de WUFI 3.35, version française

## Mieux que Condense : Modéliser et comprendre le comportement hygrothermique de vos assemblages

Les participants pourront télécharger à partir du 1er novembre WUFI-Pro en français

dans une version de démonstration de 6 semaines

<http://www.hoki.ibp.fhg.de/wufi/concordia.html>

Avec le concepteur du logiciel, **Hartwig Künzel** de l'Allemagne.

20 participants seulement

Lundi, 29 novembre, salle 241, Université Concordia, 1257, rue Guy. Montréal, métro Guy/Concordia

[Carte](#)

Programme :

8:30 Inscription, café

9:00– 17:00

Derome:	Introduction	15 Min.
Künzel:	Phénomènes hygrothermiques en pratique du bâtiment	45 Min.
Künzel:	Principes de base de transfert de chaleur et d'humidité	30 Min.
Pause santé		20 Min.
Künzel:	Propriétés hygrothermiques des matériaux	45 Min.
Künzel:	Conditions climatiques et de surface	45 Min.
Pause lunch		60 Min.
Derome:	Atelier -Démonstration de WUFI-Pro Français (démonstration gratuite) Comparaison avec WUFI-ORNL (gratuit)	135 Min.
Pause santé		20 Min.
Künzel:	Évaluation des résultats de simulation	30 Min.
Künzel:	Standards et lignes directrices européennes	15 Min.
Derome:	Standards et lignes directrices au Canada	15 Min.

Note : les présentations de M. Künzel seront en anglais et les périodes de questions-réponses seront en français

### Logiciels et équipements requis

Les participants pourront télécharger à partir du 1er novembre WUFI-Pro en français dans une version de démonstration de 6 semaines <http://www.hoki.ibp.fhg.de/wufi/concordia.html>.

Le logiciel WUFI-Pro, version anglaise et française, peut être acheté sur le site [www.wufi.de](http://www.wufi.de)

Une version simplifiée et anglaise du logiciel est disponible gratuitement, WUFI-ORNL, téléchargeable de <http://www.ornl.gov/sci/btc/apps/moisture/>.

Les participants devront se présenter au cours avec un ordinateur portable et le logiciel installé.

Toutefois, une quantité limitée d'ordinateurs seront disponibles sur place pour dépanner.

### Présentateurs

	<p>Dr. Ing. Hartwig Künzel, directeur du département hygrothermique, Institut de physique du bâtiment, Fraunhofer, Holzkirchen, Allemagne M. Künzel est directeur et chercheur à l'Institut de physique du bâtiment Fraunhofer. Il a développé le logiciel de simulation des transferts de chaleur et d'humidité à travers des assemblages d'enveloppe de bâtiment lors de ses études de doctorat.</p>
	<p>Dr. Dominique Derome, arch., professeure adjointe, Département de génie du bâtiment et des génies civil et de l'environnement, Université Concordia. Mme Derome est membre de Concordia depuis 1995. Ses activités de recherche se concentrent sur la performance hygrothermique des assemblages d'enveloppe. Architecte, elle a été en pratique pendant une dizaine d'années.</p>

### Coût

175\$ Membres du CEBQ et étudiants à temps plein

Autres : 225 \$

Incluant lunch

### Inscription

Indiquer si besoin d'ordinateur

Nom \_\_\_\_\_

Firme \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Ville \_\_\_\_\_ Prov \_\_\_\_\_ Code Postal \_\_\_\_\_

Courriel \_\_\_\_\_

Envoyer, SVP avec un chèque libellé au nom du CEBQ à :

2-1280, ave des Pins O. Montréal, Qc H3G 1A8

Plus d'information : Dominique Derome (514) 848-3201

[Retour au CEBQ](#)