

COURS DE FORMATION TECHNIQUE

USai 2.0

Cours Expert

**Un outil permettant le calcul du coefficient de
transmission de chaleur et des risques de
condensation**

mardi 8 juin 2010

CONTEXTE

E4tech Software SA organise une formation technique sur le thème suivant :

USai 2.0: Calcul du coefficient de transmission de chaleur et des risques de condensation à l'intérieur d'un mur

PRÉSENTATION DU LOGICIEL USai 2.0

USai 2.0 est un logiciel permettant le calcul du coefficient de transmission de chaleur et des risques de condensation à l'intérieur d'un mur. Il aide à contrôler si la composition du mur peut induire des condensations dommageables (selon EN ISO 13788, EN ISO 6946 et SIA180). Il permet également la modélisation rapide de plusieurs solutions de rénovation des façades et d'en contrôler la valeur U (SIA180, EN ISO 6946). Il est utile pour calculer les valeurs U utilisées dans le justificatif ponctuel du Modèle de Prescriptions Energétiques des Cantons (MoPEC).

Grâce à ses fonctionnalités, USai 2.0 aide grandement à la prise de décision sur l'opportunité d'un investissement dans l'assainissement d'un bâtiment. Sa prise en main rapide et notre service après-vente performant vous garantissent un résultat rapide et fiable et un réel gain de temps et d'argent.

De plus, USai 2.0 est connecté à la base de données de plusieurs gros producteurs de matériaux grâce à la plateforme materialsdb.org.

Vous trouverez de plus amples information sur ce logiciel sur le site Web :

www.u-sai.com

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Comprendre les possibilités du logiciel USai 2.0
- Construire des murs, toitures et plancher
- Apprendre à lire les rapports
- Familiariser les participants avec le MoPec ponctuel (éléments opagues)
- Améliorer la capacité thermique d'une construction

PUBLIC CIBLE

- Architectes
- Ingénieurs
- Chauffagistes
- Services industriels
- Personne intéressée par le bilan thermique des bâtiments

INTERVENANT

Raffaella CHANSON, ing. HES Comem+, E4tech Software SA, Lausanne ou M. Flavio FORADINI, ing. Phys. dipl. EPFL, E4tech Software SA, Lausanne (responsable du développement de USai et membre de commission SIA)

PROGRAMME

13h20 Accueil des participants

13h30 Introduction aux normes et au justificatif ponctuel du MoPEC

14h00 Introduction à USai 2.0

14h30 Présentation de l'exercice et travail pratique personnel sur l'ordinateur

15h15 Questions et conclusion

15h30 Fin du cours

RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

- La participation par cours étant limitée, les inscriptions seront prises en compte selon leur ordre d'arrivée.
- Chaque participant doit avoir un ordinateur portable
- Pour l'exercice il est nécessaire de télécharger USai 2.0 de base. Une clé d'activation valable 30 jours est comprise dans les frais de cours.

Lieu : E4tech, Av. Juste-Olivier 2, 1006 Lausanne (1^{er} étage)

Finance d'inscription : CHF 200.- TTC (0% TVA)

- La finance d'inscription inclut la documentation et doit être payée au plus tard 5 jours avant le début du cours.

FORMULAIRE D'INSCRIPTION

A renvoyer à :

*E4tech Software SA, av. Juste-Olivier 2, 1006 Lausanne ou
à faxer au 021 331 15 61 ou à scanner et renvoyer à formation@e4tech.com*

Je m'inscris au **cours USai 2.0** : Calcul du coefficient de transmission de chaleur et des risques de condensation à l'intérieur d'un mur

- Cours USai Expert du mardi 8 juin 2010
Horaire : 13h30 - 15h30

Nom / Prénom :

Entreprise :

Adresse :

Téléphone :

Signature :

NPA/Localité :

E-mail :

Lieu et date :

«En cas de désistement, le remboursement de l'inscription n'aura lieu qu'en cas de notification écrite avant le 3 juin 2010. Après cette date, aucun remboursement ne sera effectué».