

COURS DE FORMATION TECHNIQUE

LESOSAI 6.0

Cours Expert

**UN OUTIL DE CALCUL DU BILAN
THERMIQUE
D'UNE CONSTRUCTION**

jeudi 4 mars 2010

CONTEXTE

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

LESOSAI 6.0 : Outil facilitant la mise en pratique des normes SIA 380/1 dans le domaine de la physique des bâtiments. Formulaires Minergie® et Minergie-P®. Exportation vers le CECB.

PRÉSENTATION DU LOGICIEL LESOSAI 6.0

Les lois et les ordonnances fédérales et cantonales relatives à l'utilisation économe et rationnelle de l'énergie font clairement références aux normes SIA traitant du domaine de la physique du bâtiment, et en particulier à la norme SIA 380/1. Dans tous les cantons romands, cette norme à force de loi. Jusqu'à présent les formulaires E1 et E2, qui apportent la preuve par le calcul que le bâtiment projeté respecte les exigences de cette norme, devaient être joints à tout nouveau dossier de mise à l'enquête. Pour certains cantons, ils restent valables pour 2010 et pour d'autres ce sont les nouveaux formulaires En-2a et En-2b qui sont exigés.

Comment pouvez-vous compléter les formulaires **SIA 380/1**, En et Minergie® de la façon la plus simple, en gagnant du temps et dans les trois langues nationales principales ? Comment exporter les données vers le formulaire en ligne du CECB pour l'évaluation énergétique des bâtiments existants ?

Le logiciel LESOSAI, fruit de plus de 25 années d'expérience dans le domaine de la thermique des bâtiments, permet de couvrir les besoins de calculs énergétiques des bureaux techniques et des ateliers d'architectures (SIA380/1, SIA380/4, SIA384.201, SIA2031, ...)

Vous trouverez de plus amples informations sur ce logiciel sur le site Web:
www.lesosai.com

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Analyser les problèmes rencontrés à l'application de la norme SIA 380/1 et des formulaires, E1, En-2a et En-2b
- Apprendre à utiliser le logiciel LESOSAI 6.0 dans les cas les plus difficiles, par ex. multizones, ponts thermiques spéciaux, calculs d'ombrages, corps de chauffe, serres, pertes vers le terrain
- Application du MoPEC, exporter vers CECB et Minergie

PUBLIC CIBLE

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

INTERVENANTE

Mme Raffaella CHANSON, ing. HES Comem+, E4tech Software SA, Lausanne

PROGRAMME

- 13h30 Accueil des participants
- 13h45 Introduction aux particularités de Lesosai 6.0
- 14h15 Présentation et analyses des problèmes et questions rencontrées par rapport aux formulaires SIA 380/1
- 14h45 Pause
- 15h00 Minergie, ponts thermiques, serres, Mopec, CECB et autres
- 15h50 Introduction aux exercices pratique
- 17h45 Questions et conclusion
- 18h00 Fin du cours

RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

- La participation au cours étant limitée, les inscriptions seront prises en compte selon leur ordre d'arrivée.
- **Chaque participant doit se munir d'un ordinateur portable**
- Pour l'exercice il est nécessaire de télécharger Lesosai 6.0 de base. Une clé d'activation valable 30 jours est comprise dans les frais de cours.

Lieu : EPFL, Lausanne - salle CM113

Finance d'inscription : CHF 400.- TTC (0% TVA)

- La finance d'inscription inclut la documentation et doit être payée au plus tard 10 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 pour la demi-journée de **cours Expert** sur la norme **SIA 380/1** et le logiciel **LESOSAI 6.0**

Cours du jeudi 4 mars 2010

Horaire : 13h30 - 18h00

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 22 février 2010. Après cette date, aucun remboursement ne sera effectué.»