

**COURS DE FORMATION TECHNIQUE**

# **LESOSAI 6.0**

## **Cours de base**

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

**jeudi 4 mars 2010**

## CONTEXTE

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

### **LESOSAI 6.0 : Mise en pratique de la norme SIA 380/1**

## 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 certain 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, E1 et Minergie® de la façon la plus simple, en gagnant du temps et dans les trois langues nationales principales ?

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 information sur ce logiciel sur le site Web :

[www.lesosai.com](http://www.lesosai.com)

## **OBJECTIFS DE LA FORMATION**

- Familiariser les participants avec l'application de la norme SIA 380/1 et les formulaires pour les certifications cantonales
- Comprendre les possibilités du logiciel LESOSAI 6.0
- Apprendre à utiliser le logiciel LESOSAI 6.0 dans des cas simples.

## **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**

- 08h30 Accueil des participants et  
Introduction à la norme SIA 380/1: son rôle dans la législation du bâtiment, sa relation avec les normes européennes, ses exigences générales et ponctuelles. Minergie®: exigences supplémentaires, relation avec la norme SIA
- 09h45 Pause
- 10h00 Introduction à Lesosai 6.0
- 10h30 Présentation de l'exercice (simple) et travail pratique personnel sur l'ordinateur
- 12h15 Questions et conclusion
- 12h300 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, ainsi que le module SIA 2028 Météo Suisses Officielles. Une clé d'activation valable 30 jours est comprise dans les frais de cours.

**Lieu :** EPFL, 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](mailto:formation@e4tech.com)*

Je m'inscris pour la demi-journée au **Cours de Base** sur la norme **SIA 380/1** et le logiciel **LESOSAI 6.0**

- Cours de base du **jeudi 4 mars 2010**  
**Horaire :** 08h30 - 12h30

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».*