

**COURS DE FORMATION TECHNIQUE**

# **LESOSAI 6.0**

## **Ventilation**

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

**Vendredi, 12 mars 2010**

## CONTEXTE

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

**LESOSAI 6.0 :**  
**la mise en pratique des normes SIA 380/4 - Ventilation**

## 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. Les cantons, les communes et les privés demandent de plus en plus l'application de la **SIA 380/4** afin de réduire les besoins d'électricité pour la **ventilation**.

Comment pouvez-vous compléter les formulaires **SIA 380/4** de la façon la plus simple et efficace, dans n'importe laquelle des trois principales langues nationales en utilisant les informations sur le bâtiment introduites dans Lesosai pour compléter d'autres normes et formulaires?

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 pouvez trouver plus d'information sur le 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 380/4 section ventilation
- Comprendre le principe de division du bâtiment en locaux
- Définir les conditions d'utilisation et hypothèses de calcul
- Définir et introduire dans Lesosai les installations de ventilation
- Connaître et comprendre les exigences normatives: valeurs limite SIA 380/4, MINERGIE®, MINERGIE-ECO®
- Comprendre les relations entre la ventilation et les certificats énergétiques

## **PUBLIC CIBLE**

- Architectes
- Ingénieurs
- Chauffagistes
- Services industriels

## **INTERVENANT**

- M. Jean-Pierre Eggimann, Dr Ing. Phys. EPFL

## **PROGRAMME**

- 13h30 Accueil des participants
- 13h45 Introduction à la norme SIA 380/4 section ventilation: son rôle dans la législation du bâtiment, ses exigences, ses liens avec les autres normes et certificats
- 14h45 Pause
- 15h00 Lesosai 6.0 : introduction au logiciel et au principe d'application de la norme
- 15h45 Présentation d'un exercice 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 + module horaire & SIA380/4. Une clé d'activation valable 30 jours est comprise dans les frais de cours.

**Lieu :** EPFL, Lausanne – salle (*communiquée ultérieurement*)

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

La finance d'inscription, qui inclut la documentation, doit être payée au plus tard 10 jours avant le début du cours afin de valider l'inscription.

## 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 de Cours Expert sur la norme :  
**SIA 380/4 Ventilation et le logiciel LESOSAI 6.0**

Cours du vendredi **12 mars 2010**. Horaire : **13h30 - 18h00**

Nom / Prénom :

Entreprise :

Adresse :

NPA / Localité :

Téléphone :

E-mail :

Signature :

Lieu et date :

*«En cas de désistement, le remboursement de l'inscription ne peut avoir lieu qu'en cas de notification écrite avant le 2 mars 2010. Après cette date, aucun remboursement ne sera effectué.»*