

COURS DE FORMATION TECHNIQUE

LESOSAI 6.0

Cours Installations

Chaud/Froid

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

mardi 23 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 dans le domaine de la physique des bâtiments. Le dimensionnement et les besoins du chaud et du froid.

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. Le dimensionnement des installations de chaud et de froid ajoute du travail aux calculs de la SIA380/1. Lesosai 6.0 permet d'effectuer les différentes tâches à partir du même projet.

Comment pouvez-vous compléter les formulaires **SIA 380/1**, en dimensionnant la chaudière (SIA384.201) de la façon la plus simple, en gagnant du temps et dans les trois langues nationales principales ?
Comment calculer la puissance et le besoin de froid en calcul horaire à partir de la EN ISO 13790 ? Comment exporter ou visualiser les résultats ?
Comment obtenir le label SIA2031 ?

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, SIA2028 ...)

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

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Comment calculer en même temps la puissance de la chaudière par local selon la SIA384.201 et la SIA380/1
- Comment connaître les besoins de froid et de chaud horaires par zone et par local
- Comment analyser les résultats
- Comment obtenir le label SIA2031

PUBLIC CIBLE

- Ingénieurs
- Chauffagistes
- Services industriels
- Architectes

INTERVENANT

M. Flavio FORADINI, ing. Phys. dipl. EPFL, E4tech Sàrl, Lausanne (responsable du développement de Lesosai et membre de commission SIA)

PROGRAMME

13h30 Accueil des participants
13h35 Introduction à la norme SIA 384.201
14h00 Introduction aux normes SIA380/4 et EN ISO 13790
14h45 Pause
15h00 Exemple d'application dans Lesosai 6.0
15h30 Présentation des exercices pratiques
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.
- Il est indispensable d'avoir au moins le niveau expert, avoir suivi les cours SIA380/4 ventilation et/ou éclairage est un plus.

Lieu : EPFL, Lausanne - salle CO120

Finance d'inscription : CHF 450.- 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 Installations Chaud/Froid** sur la norme **SIA 384.201 et le cahier technique SIA 2031.**

Cours du mardi **23 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 n'aura lieu qu'en cas de notification écrite avant le 12 mars 2010. Après cette date, aucun remboursement ne sera effectué».