

COURS DE FORMATION TECHNIQUE

LESOSAI 6.0

Eclairage

(SIA380/4 et SIA382/1)

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

Vendredi 19 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 – Eclairage. Confort thermique estival et fenêtres (SIA 382/1)

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. 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 **l'éclairage**.

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 pouvant utiliser 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

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Familiariser les participants avec l'application de la norme SIA 380/4 section éclairage
- Comprendre le principe de division du bâtiment en locaux
- Définir les conditions d'utilisation et hypothèses de calcul
- Définir et introduire dans Lesosai les fenêtres et les luminaires des locaux
- Connaître et comprendre les exigences normatives: valeurs limite SIA 380/4, MINERGIE®, MINERGIE-ECO®
- Comprendre les relations entre éclairage et certificat énergétique
- Comprendre l'influence de la fenêtre et de la masse sur le confort thermique estival (SIA382/1)

PUBLIC CIBLE

- Architectes
- Ingénieurs
- Eclairagistes
- 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 éclairage : son rôle dans la législation du bâtiment, ses exigences, ses liens avec les autres normes et certificats
Introduction à la norme SIA 382/1 : influence des fenêtres et de la masse

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, salle ELD 120 (rez)

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

Je m'inscris pour la demi-journée du Cours Expert sur la norme :
SIA 380/4 Eclairage et le logiciel LESOSAI 6.0

Cours du vendredi **19 mars 2010**. Horaire : **13h30 - 18h00**

Nom / Prénom :

Entreprise :

Adresse :

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 9 mars 2010. Après cette date, aucun remboursement ne sera effectué.»