

COURS DE FORMATION TECHNIQUE



Lesosai
et les labels ECO
SGNI/DGNB, Minergie-A et -ECO

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

mardi 8 octobre 2019

CONTEXTE

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

LESOSAI : Outil facilitant l'application des labels comme SGNI®/DGNB® et Minergie-A®/-Eco®. En particulier, calculer l'énergie grise, calculer le taux d'éclairage naturel, remplir le questionnaire et savoir lire les labels.

PRÉSENTATION DU LOGICIEL LESOSAI

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 SIA380/1:2009 et 2016. Dans tous les cantons suisses, cette norme à force de loi et la preuve par le calcul (bilan thermique) que le bâtiment projeté respecte les exigences doit être jointe à tout nouveau dossier de mise à l'enquête.

Comment pouvez-vous compléter les formulaires SIA380/1 et Minergie® (-P®, -A®, -ECO®) 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 ? Comment utiliser les nouveaux outils d'importation gbXML ou l'Assistant ?

Le logiciel LESOSAI, créé en 1984 et fruit de plusieurs 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, SIA382/1, SIA382/2, SIA2044, SIA384.201, SIA2031, EN 13790, Minergie-ECO®, DGNB, SGNI). Grâce à l'importation du format gbXML (Revit, Sketch Up, Archicad,...) le calcul des normes SIA380/4, SIA384.201, SIA382/2,... devient beaucoup plus facile.

Vous trouverez de plus amples informations sur ce logiciel sur le site Web :

www.lesosai.com

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Introductions aux labels ECO et comprendre leurs principales différences
- Comprendre les étapes à suivre pour compléter les labels ECO;
- Définir les éléments de constructions et le calcul de l'énergie grise;
- Définir les locaux et les fenêtres pour le calcul de l'éclairage naturel.

PUBLIC CIBLE

- Architectes
- Ingénieurs
- Chauffagistes
- Services industriels

PRE-REQUIS

Avoir le niveau **Lesosai cours Avancé**. Avoir des **connaissances de base** des écobilans, de Minergie ou de DGNB peut aider à une compréhension plus rapide

INTERVENANT

Flavio Foradini, Ing. Phys. EPFL, E4tech Software SA, Lausanne

PROGRAMME

13h30 Accueil des participants
13h35 Théorie
15h15 Pause
15h30 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 compatible Windows.** Le cours sera distribué au format PDF.
- Pour l'exercice, il est nécessaire d'avoir déjà téléchargé la dernière version de Lesosai. Une clé d'activation Lesosai valable 30 jours est comprise dans les frais de cours.

Lieu : Lausanne. Salle sera communiquée ultérieurement

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 au.

Cours **Lesosai & Labels ECO** du **mardi 8 octobre 2019**

Horaire : 13h30 - 18h00

Je désire une copie papier pendant ma formation

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 10 jours avant le cours. Après cette date, aucun remboursement ne sera effectué».