

Informations générales

Inscription

par retour de courriel
jusqu'au 14 janvier 2011

Participation gratuite

Remarques:

Vous pouvez inviter des partenaires
intéressés par cette rencontre et qui
envisagent de devenir membres du Réseau!

Lieu

Ecole d'ingénieurs et d'architectes de Fribourg
Salle B30.20

Accès

Route: Autoroute A12, sortie Fribourg-sud,
direction Marly

Transports publics:
depuis la gare de Fribourg
www.tpf.ch

Bus ligne 1 Marly-Gérine
arrêt Plateau de Pérolles,
départ au 01, 16, 31, 46 de chaque heure

Bus ligne 3 Pérolles
arrêt Pérolles-Charmettes,
départ au 08, 23, 38, 53 de chaque heure

Bus ligne 7 Cliniques
arrêt Pérolles-Charmettes,
départ au 05 et 35 de chaque heure

INVITATION
Rencontre du Réseau
énergie & bâtiment
jeudi 20 JANVIER 2011
Ecole d'ingénieurs et
d'architectes de Fribourg

Organisation et contact

Réseau énergie & bâtiment
c/o Ecole d'ingénieurs et d'architectes de Fribourg
Jean-Philippe Bacher
Tél.: 026 429 67 55
info@energie-batiment.ch
www.energie-batiment.ch

Le Réseau énergie & bâtiment est une plateforme d'échange et de collaboration qui a pour mission de soutenir les entreprises actives dans le domaine de la construction et de l'efficacité énergétique (architectes, bureaux d'études, constructeurs, producteurs, ...) et de promouvoir la croissance et la compétitivité de ce secteur.

Rencontres du Réseau énergie & bâtiment

A chaque rencontre organisée par le Réseau, l'objectif est:

de faire connaître de nouveaux produits ou services proposés par un/des membres, ainsi que

de présenter des réalisations et projets innovants ou une conférence sur un thème d'intérêt.

Thème de cette deuxième édition du 20 janvier 2011 :

"Outils de calculs et de simulation dans le domaine de la physique et de l'énergétique du bâtiment."

Vous aurez l'occasion :

de découvrir les fonctionnalités de la version 7 du logiciel Lesosai ;

d'en connaître les utilisations possibles dans le cadre de projets de rénovation ;

d'en savoir plus sur les simulations dynamiques de la thermique d'un bâtiment effectuées dans le cadre du projet Smart Building ;

de partager un verre avec les membres du Réseau.

Présentation Lesosai 7.0

Lesosai 7.0 est un logiciel de certifications et calculs des bilans thermiques de bâtiments comportant une ou plusieurs zones chauffées ou refroidies. Il inclut un assistant pour l'avant-projet ou le diagnostic de rénovations. C'est maintenant plus simple et plus rapide ! Lesosai 7.0 permet également d'effectuer le calcul des impacts environnementaux (Ecobilan) de l'énergie consommée en tenant compte des vecteurs énergétique utilisés, mais également en considérant les matériaux de construction du bâtiment.

Rencontre du Réseau énergie & bâtiment

17h00 Accueil

17h10 Présentation, démonstration et discussion
Comment aborder la rénovation avec les nouveaux outils de Lesosai 7.0

17h50 Présentation et discussion
Simulation dynamique de l'énergétique du bâtiment de l'ACPC dans le cadre du projet Smart Building (projet collaboratif PST-FR)

18h30 Apéritif

19h30 Clôture

Intervenants:

Flavio Foradini
E4Tech Software

Urs Grossenbacher
EnergieBüro Grossenbacher



© photo: C. Cuendet

Présentation Smart Building – Projet collaboratif soutenu par le PST-FR
L'objectif de Smart Building est d'élaborer le modèle, concevoir les méthodes et développer un système prédictif et autodidacte permettant d'optimiser la consommation énergétique des bâtiments tout en garantissant un confort d'utilisation optimal. Grâce aux résultats du projet, il sera possible de prendre en compte les prévisions météorologiques et autres événements à venir (p. ex. occupation de locaux), en plus des paramètres momentanés, pour optimiser en permanence le comportement du système de chauffage, refroidissement et ventilation. Les résultats seront testés, puis exploités dans le bâtiment de l'Association du Centre Professionnel Cantonal.