

STUDIEVOORMIDDAG

Donderdag 18 april 2013, 9u00 - 13u00



Praktische informatie

Datum: donderdag 18 april 2013 van 9 u tot 13 u
Plaats: Hotel Mercure
Boulevard de la Sauvenière 100
4000 LIÈGE

U kan parkeren op de Parking Sauvenière (naast het hotel, op nummer 102), de prijs om te parkeren is 3 euro per auto. Er zijn nog andere parkeergelegenheden aan de andere kant van de straat.

Deelneming:

Schrijf het juiste bedrag over op rekening nummer (IBAN : BE 96 2300 1003 8005) (BIC : GEBABEBB) van ATIC met vermelding 'studiedag 18/04/2013'+ naam.

Schrijf u in via de ATIC website
<http://www.atic.be/activity/90>

- ATIC, ICS of WTCB lid € 50
- Gepensioneerd ATIC lid € 30
- Student (+ kopie studentenkaart) € 30
- Geen lid € 70

Adviescheques:

voor bedrijven gelegen in Vlaanderen: zie www.BEAweb.be - DV.0105602 is het erkenningsnummer van ATIC

Opleidingscheques:

voor privé personen in Vlaanderen, Brussel of Wallonie: www.vdab.be / www.leforem.be

Organisatie:

ATIC vzw (in samenwerking met de ULg Liège)

BC Leuven
Interleuvenlaan 62
B-3001 Leuven

T 016 39 48 00
F 016 39 48 01

info@atic.be
www.atic.be

"Adaptation of heating and air conditioning systems to promote the optimum use of solar thermal energy"

Het gebruik van zonne-energie voor verwarming en koeling kan zeker bijdragen tot het bereiken van de doelstellingen die door de EU op het vlak van de energieprestaties van gebouwen en aandeel van hernieuwbare energie in het totale energieverbruik zijn opgelegd.

Technieken van zonne-energie voor verwarming en koeling zijn divers, ze vertonen echter niet allemaal dezelfde mate van maturiteit.

Tijdens deze studievoormiddag zullen we met professionals uit de sector en onderzoekers in dit vakgebied zoeken naar de beste oplossingen binnen de beschikbare HVAC-systemen om het gebruik van zonne-energie te bevorderen. We stellen u ook onderzoeksprojecten voor, die de ontwikkeling van innovatieve technologieën en hun integratie in gebouwen zullen aantonen.

PROGRAMMA

09u00-09u30	Ontvangst van de deelnemers met koffie	
09u30-09u50	Inleiding van de studievoormiddag door Joris Mampaey, voorzitter ATIC	NL FR
09u50-10u10	'Small-scale solar cooling experimental results' door Sébastien Thomas, University of Liège	FR EN
10u10-10u30	'Simulation of a reversible heat pump/organic Rankine cycle system connected to a solar roof' door Vincent Lemort, University of Liège	FR EN
10u30-10u45	Pause-café	
10u45 -11u05	'Low temperature solar assisted heating system based on slurry PCM' door Marco Perino, Politecnico di Torino	EN
11u05 -11u25	'Sustainable heating, cooling and ventilation of an energy-plus house' door Bjarne W. Olesen en Ongun Berk Kazanci, Technical University of Denmark	EN
11u25 -11u45	'Comprehensive simulation of HVAC systems' door Jean Lebrun, JCJ Energetics	FR EN
11u45-12u05	Vragenronde in aanwezigheid van alle sprekers	
12u05 -13u00	Sandwich buffet met drankjes voor alle deelnemers	

MATINÉE D'ÉTUDES

Jeudi 18 avril 2013, 9h00 – 13h00



Informations pratiques

Date : jeudi 18 avril 2013 de 09h00 à 13h00
Lieu : Hôtel Mercure
Boulevard de la Sauvenière 100
4000 LIÈGE

Parking ? parking Sauvenière (juste à côté de l'hôtel, n° 102), prix : 3 euros/voiture. Il y a d'autres parkings de l'autre côté de la rue.

Participation:

Le montant de participation est à verser au compte (IBAN : BE 96 2300 1003 8005) (BIC : GEBABEBB) de l'ATIC avec la mention « journée d'étude 18/04/2013 » + nom.

Enregistrez-vous via le site web de l'ATIC
<http://www.atic.be/fr/activity/89>

- Membre ATIC / CSTC / ICS € 50
- Membre retraité ATIC € 30
- Etudiant (+ copie carte étudiant) € 30
- Non membre € 70

« Adviescheques »

pour les sociétés ayant leur siège social en Flandre - visitez le site web : www.BEAweb.be - L'ATIC est agréée dans le système BEA sous le n° DV.0105602

Chèques de formation:

pour les personnes privées en région Flamande - Bruxelloise et Wallonne, renseignez-vous sur le site www.leforem.be ou www.vdab.be

Organisation:

ATIC asbl (en collaboration avec l'ULg Liège)

BC Leuven
Interleuvenlaan 62
B-3001 Leuven

T 016 39 48 00
F 016 39 48 01

info@atic.be
www.atic.be

"Adaptation of heating and air conditioning systems to promote the optimum use of solar thermal energy"

L'utilisation de l'énergie solaire pour le chauffage et le refroidissement peut certainement contribuer à atteindre les objectifs fixés par l'Europe en termes de performance énergétique des bâtiments et de part des énergies renouvelables dans la consommation totale d'énergie.

Les techniques de chauffage et climatisation solaire sont diverses et n'affichent pas le même degré de maturité.

Lors de cette matinée d'étude, nous ferons le point avec les professionnels du secteur et les chercheurs sur les adaptations à apporter aux systèmes HVAC de manière à promouvoir l'utilisation de l'énergie solaire. Nous présenterons également différents projets de recherche portant sur le développement de technologies innovantes et sur leur intégration dans les bâtiments.

PROGRAMME

09h00-09h30	Accueil des participants avec café	
09h30-09h50	Introduction par Joris Mampaey, président ATIC	NL FR
09h50-10h10	'Small-scale solar cooling experimental results' par Sébastien Thomas, University of Liège	FR EN
10h10-10h30	'Simulation of a reversible heat pump/organic Rankine cycle system connected to a solar roof' par Vincent Lemort, University of Liège	FR EN
10h30-10h45	Pause-café	
10h45 -11h05	'Low temperature solar assisted heating system based on slurry PCM' par Marco Perino, Politecnico di Torino	EN
11h05 -11h25	'Sustainable heating, cooling and ventilation of an energy-plus house' par Bjarne W. Olesen et Ongun Berk Kazanci, Technical University of Denmark	EN
11h25 -11h45	'Comprehensive simulation of HVAC systems' par Jean Lebrun, JCJ Energetics	FR EN
11h45-12h05	Séance questions réponses avec tous les orateurs	
12h05 -13h00	Buffet sandwich avec boissons pour tous les participants	