

Symposium

sur l'Efficacité Energétique,
les Energies Renouvelables
et l'Environnement dans le Bâtiment




24, 25 & 26 novembre 2010
Yverdon-les-Bains, Suisse

Hes-so
Haute Ecole spécialisée
de Suisse occidentale

heig-vd
Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion
du Canton de Vaud

Hes-so
VALAIS
WALLIS

 **suisse energie**

 **swisspor**

CRDE
Confédération suisse des Développeurs & Energie


MINERGIE®
Ministere suisse de l'Énergie
Ministerium für Energie

vaud.ch
SUISSE ROMANDE

 **adn**
Association des Développeurs
Nouveaux Constructeurs

 **ROMANDE
ENERGIE**

 **HPSA - CH**

 **Schweizerische Eidgenossenschaft**
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Office National de l'Environnement OFEV

Programme du mercredi 24 novembre 2010

Journée Efficacité Énergétique

Heure	Thème	Titre	Conférenciers
08h30	Accueil des participants à l'Aula de la HEIG-VD		
09h15	Présentation de la journée		
09h30	Introduction	Le programme bâtiment	Olivier Meile OFEN, Bern
10h00	Equipements électriques	Ascenseurs nouveaux et existants : amélioration de leur efficacité énergétique	Gian Anton Zardini Otis SA, Fribourg
10h30	Equipements électriques	Impact de l'automation sur la performance énergétique du bâtiment	Franco Perina Siemens, Lausanne
11h00	Eclairages	Technologie plasma pour l'éclairage de grandes surfaces ou grands volumes	Laurent Calame Lumartix, Aubonne
11h30	Installations CVC	FIPOI - Maison internationale de l'environnement n°1 à Châtelaine - Améliorations énergétiques des installations CVC et certification Minergie	Christophe Brunner HEIG-VD, Yverdon-les-Bains
12h00	<i>Repas</i>		
13h30	Éléments constructifs	Solaire passif : façades vitrées de nouvelle génération	Patrick Clément Sottas, Bulle
14h00	Éléments constructifs	ISO-P : une nouvelle technologie pour la construction en dur	Eric Demierre Eco-Logement, Villars-sur-Glâne
14h30	Outil d'aide à la conception	bSol - Un outil de planification du confort thermique	Michel Bonvin HEVS, Sion
15h00	<i>Pause</i>		
15h30	Energie et industrie	Valorisation des énergies résiduelles d'un bâtiment industriel	Jacques Esseiva, Edouard Logoz swisspor Romandie SA, Châtel-St-Denis
16h00	Rénovation	Comment rénover une villa au standard Minergie-P ?	Luis Marcos Etat de Vaud, Seven, Epalinges
16h30	Rénovation	Rénovation Minergie-P d'un bâtiment de 60 appartements à Morges	Jacques Bony HEIG-VD, Yverdon-les-Bains
17h00	<i>Clôture de la journée</i>		

Programme du jeudi 25 novembre 2010

Journée Énergies Renouvelables

Heure	Thème	Titre	Conférenciers
08h30	Accueil des participants à l'Aula de la HEIG-VD		
09h15	Présentation de la journée		
09h30	Hydro-électricité	Potential hydraulique des eaux souterraines du canton de Vaud	Norbert Tissot Etat de Vaud, Seven, Epalinges
10h00	Bois et biomasse	Enerbois : état de la situation	Mattia Pedrini Romande Energie, Morges
10h30	Valorisation des déchets	Efficacité des installations d'incinération et des chauffages à distance	Nicolas Weber HEIG-VD, Yverdon-les-Bains
11h00	Solaire thermique	Potential de la climatisation solaire par adsorption en Suisse	Catherine Hildbrand HEIG-VD, Yverdon-les-Bains
11h30	Photovoltaïque	Le futur des différentes filières du PV	Peter Cuony EPFL, Neuchâtel
12h00	<i>Repas</i>		
13h30	Géothermie	Cadastre géothermique 3D du canton de Vaud	François Schaller Etat de Vaud, Seven, Epalinges Aurèle Parriaux GEOLEP, EPFL, Lausanne
14h00	Pompe à chaleur	Champ de sondes pour le nouveau bâtiment Ikea à Vernier	Beat Müller Müller & Perrotet, Marly Marco Neva Augsburger Forages SA, Lucens
14h30	Promotion	Un projet d'entreprise ? Soutien de CleantechAlps et de la promotion économique	Sandy Wetzel Promotion économique du Canton de Vaud (SELT), Lausanne Eric Plan CleantechAlps, Sion
15h00	<i>Pause</i>		
15h30	Planification énergétique territoriale	Un outil au service de l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables	Rémy Beck Service de l'énergie du canton, Genève
16h00	Bois et biomasse	Etude du potentiel de bois énergie des forêts neuchâtelaises	Vincent Barbezat Service des forêts, La Chaux-de-Fonds Roland Perrin Xylon SA, Epalinges
16h30	Nouveauté	Capteurs solaires thermiques à hautes températures	Cristoforo Benvenuti CERN, Genève
17h00	<i>Clôture de la journée</i>		

Programme du vendredi 26 novembre 2010

Journée Environnement dans le Bâtiment

Heure	Thème	Titre	Conférenciers
08h30	Accueil des participants à l'Aula de la HEIG-VD		
09h15	Présentation de la journée		
09h30	Matériaux de construction	Eco-acier : Le matériau recyclé et recyclable	André Flückiger HEIG-VD, Yverdon-les-Bains Ann Schumacher SCZ, Zürich
10h00	Matériaux de construction	Peinture naturelle : les possibilités	Carlo Vagnières Naturlich Renovieren, Aegust am Albis
10h30	Matériaux de construction	Isolation EPS recyclé : une avancée pour l'environnement	Jacques Esseiva swisspor Romandie SA, Châtel-St-Denis Annelore Kleijer HEIG-VD, Yverdon-les-Bains
11h00	Réseau de professionnels	www.eco-bau.ch, la plateforme de diffusion des collectivités publiques et de l'eco-construction	Yves Roulet SIPAL, Etat de Vaud, Lausanne
11h30	Réseau de professionnels	Team Eco et INATER : deux réseaux européens de ressources en éco-construction	Théo Bondolfi, Marie-Jane Berchten SMALA, Lausanne
12h00	<i>Repas</i>		
13h30	Outil d'aide à la conception	SméO : Fil rouge pour la construction de bâtiments et de quartiers durables	Ulrick Liman Ville de Lausanne, Lausanne
14h00	Outil d'aide à la conception	Lesosai : un outil intégré pour effectuer différentes analyses environnementales	Flavio Foradini E4Tech, Lausanne Didier Favre HEIG-VD, Yverdon-les-Bains
14h30	Etude de cas	Union internationale pour la conservation de la nature	Matthias Achermann Amstein + Walther, Genève Hanspeter Oester AGPS Architecture, Zürich
15h00	<i>Pause</i>		
15h30	Environnement intérieur	Radon : une problématique à intégrer lors de l'élaboration du projet architectural	Joëlle Goyette-Pernot EIAF, Fribourg
16h00	Environnement intérieur	Les plantes dépolluantes : mythe ou réalité ?	Jean-Paul Schwitzguébel EPFL, Lausanne
16h30	Environnement intérieur	Gérer la problématique de l'amiante dans les bâtiments à rénover	Eric Dubouloz Ecoservice, Genève
17h00	<i>Clôture de la journée</i>		

Informations générales

Organisateur et contact

HEIG-VD
Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud
Christel Cochard – christel.cochard@heig-vd.ch
Av. des Sports 20 – 1401 Yverdon-les-Bains
Tél. : +41 24 557 73 64 – Fax : +41 24 557 73 87

Dates Les 24, 25 & 26 novembre 2010

Objectif

Le symposium ER'10 a pour but de faire un tour d'horizon de réalisations de qualité dans le domaine de la construction en se focalisant sur :

- l'application des énergies renouvelables
- la qualité environnementale du bâtiment

Public concerné

Administrations, architectes, urbanistes, agences immobilières, bureaux d'ingénieurs, entreprises techniques, installateurs, investisseurs, grand public.

Délais et coûts

	1 journée	2 journées	3 journées
Inscription avant le 30 sept. 10	120.-	240.-	360.-
Entre le 1 ^{er} oct. et le 13 nov. 10	140.-	260.-	380.-

Accès gratuit aux conférences pour les étudiants de la HEIG-VD (carte obligatoire).
Un rabais de CHF 20.- est appliqué pour les paiements en ligne.

Inscription

En ligne depuis <http://energies-renouvelables.hes-so.ch>

Frais couverts par l'inscription

Repas, pause café, fascicule de la conférence.

Annulation

A confirmer par écrit et soumise aux conditions suivantes :

- jusqu'au 1^{er} oct. 2010 : remboursement de 50 % des frais
- après le 1^{er} oct. 2010 : aucun remboursement

Lieu

Aula de la HEIG-VD
Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud
Route de Cheseaux 1, 1401 Yverdon-les-Bains

ER'10

ER'10

24, 25 & 26 novembre 2010
Yverdon-les-Bains

Symposium sur l'Efficacité Energétique, les Energies Renouvelables et l'Environnement dans le Bâtiment

organisateur

Hes·SO

Haute Ecole Spécialisée
de Suisse romande

heig-vd

Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion
du Canton de Vaud

Hes·SO

VALAIS
WALLIS

partenaires



suisse énergie

swisspor

CRDE

Confédération Romande des Députés et Députées

MINERGIE®

Ministère suisse de l'Énergie, des Infrastructures, des Transports et de l'Environnement

voud.ch
REGION DE LEMAN

adn.v

ROMANDE
ENERGIE

IBPSA - CH

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Office fédéral de l'environnement OFEV

Aula de la HEIG-VD
Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud
Route de Cheseaux 1
1401 Yverdon-les-Bains

Tél. +41 (0) 24 557 63 30
Fax. +41 (0) 24 557 64 04

lieu

P Possibilité de stationnement gratuit au parking de la HEIG-VD (Route de Cheseaux 1).

