



Energie-FR

Weiterbildungsprogramm
Programme de formation continue



Journée de sensibilisation

Rénovation énergétique de l'enveloppe du bâtiment

Hes·so

Haute Ecole Spécialisée
de Suisse occidentale

Fachhochschule Westschweiz

University of Applied Sciences and Arts
Western Switzerland

Journée de sensibilisation

Rénovation énergétique de l'enveloppe

L'assainissement énergétique du parc immobilier est une nécessité mais le rythme est insuffisant et les interventions sont souvent ponctuelles et menées sans vision d'ensemble. Les risques d'une telle démarche sont doubles, architecturaux et techniques. Des interventions ponctuelles non réfléchies au niveau du détail constructif ou l'emballage systématique en isolation périphérique modifient l'image du bâtiment au risque d'en diminuer la valeur culturelle.

De l'autre côté, en ignorant les problèmes liés à la physique du bâtiment (ponts thermiques, détails constructifs délicats au sens du comportement physique, ventilation insuffisante, condensation), l'assainissement ponctuel provoque des dégâts et met en péril la substance du bâtiment sans forcément garantir l'atteinte de l'objectif principal : l'amélioration de l'efficacité énergétique.

OBJECTIFS

La rénovation énergétique de l'enveloppe nécessite une bonne compréhension des bâtiments sur lesquels on va intervenir.

- Quelles sont leurs caractéristiques constructives et architecturales ?
- Quelle influence ont ces caractéristiques sur la possibilité de rénover l'enveloppe ?
- Quels matériaux sont adaptés et dans quelle épaisseur ?
- A quoi faut-il faire particulièrement attention ?
- Comment reconnaître et gérer les ponts thermiques et le comportement hygrométrique ?

Apprenez quelles typologies d'immeubles d'habitation existent en Suisse romande, quelles sont leurs forces et leurs faiblesses et quelle stratégie de rénovation est adaptée pour améliorer la performance énergétique de l'enveloppe.

PUBLIC-CIBLE

Architectes et planificateurs, propriétaires et gestionnaires de parcs immobiliers, professionnels de la construction, services cantonaux et communaux des travaux publics et de l'énergie.

Programme

**VENDREDI DE 8H30 À 17H00
21.06.2017 | 23.06.2017**

La journée de formation est organisée en deux parties. La matinée est consacrée à la sensibilisation aux caractéristiques constructives et architecturales des immeubles d'habitation en Suisse romande, construits entre 1900 et 1990, leurs forces et faiblesses.

Pendant l'après-midi les participants développent des stratégies de rénovation énergétique pour des immeubles. Les bâtiments se distinguent par leurs époques et leurs modes de construction ce qui permettra de discuter ensemble un large éventail de stratégies de rénovation.

INTERVENANTS

- Stefanie Schwab, dipl-ing. architecte SIA, professeure HEIA-FR
- Lionel Rinquet, architecte EPF SIA MBA, professeur hepia
- Grégory Jaquierod, architecte HES indépendant, chargé de cours HEIA-FR
- Jean Luc Rime, architecte HES, professeur HEIA-FR

NOMBRE DE PARTICIPANTS

Minimum 9 personnes / max. 20 personnes.

Les inscriptions seront traitées dans l'ordre d'arrivée.

LIEU

HES-SO Fribourg

PRIX

CHF 150

avec le soutien du programme Energie-FR

Inscription Rénovation énergétique de l'enveloppe



**Je m'inscris pour la formation
à la date suivante:**

- 21.06.2017, 8h30 à 17h00
- 23.06.2017, 8h30 à 17h00

Participant :

Nom : _____ Tél : _____

Prénom : _____ Fax : _____

Société : _____

Adresse : _____

E-mail : _____

Date, signature : _____

Délai d'inscription : 15 jours ouvrables avant le cours

A retourner à l'adresse suivante :

Haute école d'ingénierie et d'architecture de Fribourg

Formation continue | Boulevard de Pérolles 80 | Case postale 32 | 1705 Fribourg

ou par e-mail à: [énergie-fr@hefr.ch](mailto:energie-fr@hefr.ch)