

« Rénovation : Enjeux, choix techniques et constructifs »

PROGRAMME 2013

Sion : 09.04.2013

Genève : 11.04.2013 / 05.11.2013

Fribourg : 23.04.2013

Yverdon : 26.04.2013 / 19.11.2013

Horaire	Contenu
8h00	Accueil des participants Salutations Programme, présentation des partenaires, présentation des modules de cours
8h15	Introduction La dégradation des bâtiments, l'obsolescence fonctionnelle, normative, économique et énergétique
8h45	Diagnostic Indice de dépense d'énergie, diagnostic des parois extérieures, fenêtres, toiture/plancher, ventilation, système de chauffage
10h10	Pause
10h30	Potentiel de l'enveloppe et production de chaleur Bilans thermiques, exigences Minergie en rénovation, systèmes de production de chaleur, choix du vecteur énergétique.
12h00	Pause midi
13 h30	Stratégies d'enveloppe Continuité de l'enveloppe, principes d'isolation, isolation intérieure et extérieure, analyse économique de l'isolation (exemple), optimisation des ponts thermiques, performances des fenêtres
15h00	Choix du système de ventilation Systèmes double flux et simple flux hygroréglable, exemples
15h40	Pause
16h00	Exemples et solutions concrètes Choix du concept d'isolation, résolution des problèmes de ponts thermiques, analyse des coûts et répercussion sur les loyers sur une réalisation récente de rénovation d'un immeuble HLM.
17h15	Questions et échange
17h30	Fin du cours

Sous réserve de modifications.