

Trois jours de formation pour savoir rénover des bâtiments à basse consommation d'énergie, au-delà de la réglementation RT2012

OBJECTIFS

Comprendre la nécessité d'une approche transversale et pluridisciplinaire, et faire évoluer en conséquence sa pratique professionnelle - Connaître les étapes et les éléments d'un diagnostic technique et énergétique de bâtiments existants - Être capable de prescrire des solutions techniques pour l'enveloppe du bâtiment adaptées à une rénovation basse énergie, respectant ou améliorant l'aspect architectural du bâtiment, dans une approche multi-critères (confort, santé, ...)

DUREE

3 JOUR(S)

TARIF

990 € HT

PUBLIC

Maîtres d'oeuvre (Architectes ; Thermiciens ; Economistes...)
 Entreprises (chargés d'affaires)
 Une connaissance des principes généraux est nécessaire

RENSEIGNEMENTS

GEPA - Contact: Madame Selma KERMICHE-
 Tél :01.53.63.24.00 - inscription.
 stages@groupegepa.com -
 Fax:01.53.63.24.04 - www.formation-
 architecte.com - 29, bd Raspail 75007 - PARIS

CONTEXTE

Dans le cadre du Grenelle de l'Environnement, comment faire baisser les consommations énergétiques des logements existants.

Les obligations de rénovation énergétiques imposées par la nouvelle réglementation sur les bâtiments existants peuvent venir compliquer la tâche des architectes. Des solutions techniques et de conception existent, permettant d'assurer une amélioration significative de la performance énergétique d'un bâtiment existant lorsqu'un maître d'ouvrage entreprend des travaux susceptibles d'apporter une telle amélioration.

MODALITES PEDAGOGIQUES

Exposé ; échanges avec et entre les stagiaires, classeur pédagogique remis à chaque participant. -
 Etudes de cas en sous-groupes -

CONSTRUIRE SON PARCOURS

Pour s'y préparer : Réglementations thermiques, Labels et financements D142
 RT 2012 : Ce qui change- Réf : D144
Pour aller plus loin : Étanchéité à l'air des bâtiments : neuf et rénovation- D230

LES + FORMATION

Une formation courte et très opérationnelle - Des intervenants pluri-disciplinaires -
 Une pédagogie innovante : des études de cas, des mises en situation, des exemples concrets de réalisation

CONTENU

1.. Contexte, diagnostic, performances et équipements techniques

Intervention par un représentant local d'une ALE d'un centre Info énergie d'une ADEME régionale

1.1. Méthodologie du diagnostic

pratique du diagnostic technique, énergétique, architectural et social
 Missions de maîtrise d'œuvre (de la programmation au suivi d'exploitation).

1.2. Performances

les niveaux de performance réglementaires et les modes d'approche des calculs réglementaires

le label Effinergie+

les autres labels

1.3. Equipements techniques

systèmes de ventilation, de chauffage et d'eau chaude sanitaire, gestion et régulation

intégration des énergies renouvelables.

2.. Etanchéité à l'air et enveloppe

2.1. Etanchéité à l'air et santé

les enjeux de l'étanchéité à l'air, les principes techniques, la méthodologie, de conception et de réalisation, la qualité de l'air, l'hygrométrie, les phénomènes de condensation et les ponts thermiques.

2.2. Détermination des solutions techniques de rénovation d'enveloppe

solutions techniques et architecturales adaptées à une enveloppe performante
 adaptation au contexte architectural et urbain

préservation du confort d'été

organisation de l'approche pluridisciplinaire.

3.. Etude de cas, travaux et exploitation

3.1. Étude de cas

présentation d'un cas concret, exercice pratique, en sous-groupes.

3.2. Réhabilitation en site occupé

les choix techniques et leur mise en œuvre adaptée
 santé et confort en phase chantier.

3.3. Après travaux

l'information des occupants

présentation de retour d'expérience

les problèmes de maintenance

le suivi des consommations.

INTERVENANTS

Responsable pédagogique :
Bernard COUDERT
 Intervenants)