

Fondamentaux de la réhabilitation énergétique des bâtiments



Avec un taux de renouvellement annuel limité à 1%, le poids du parc existant est prépondérant. Les trois milliards et demi de mètres carrés de surface chauffée correspondants représentent le premier gisement d'économie que les acteurs s'accordent à considérer comme potentiellement le plus facilement accessible.

OBJECTIFS :

Cette formation vous permettra :

- d'identifier les réglementations pour les bâtiments existants
- de mesurer les principaux impacts sur la conception, la mise en œuvre et l'exploitation du bâtiment
- De repérer les différentes pathologies issues d'une mauvaise conception et les moyens de les prévenir

RESPONSABLE DE STAGE : Nathalie TCHANG, Directrice, Bureau d'études, TRIBU ENERGIE

LES PLUS DU STAGE

- Exercices d'application
- Études de cas multi-secteur

PUBLIC

Maîtres d'ouvrage publics et privés - Architectes - Bureaux d'études et d'ingénierie – AMO - Programmistes - Économistes de la construction

PRÉREQUIS

Connaître les bases de la thermique du bâtiment et de la ventilation ou avoir suivi la formation "Panorama de la thermique des bâtiments : équipements, enveloppe" (ENR17)

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques et méthodologiques
- Exercice d'application
- Retours d'expérience

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire de fin de formation

DOCUMENTATION REMISE

Guide « Réussir un projet BBC en rénovation », Effinergie

Support de formation

INFORMATIONS PRATIQUES

Dates 2020 :

- 17 et 18 Novembre

Durée : 2 jours - 14 heures

Horaires : 9h-17h30

Lieu : CSTB Paris

Tarif : 1 490 €

Net de taxes, déjeuner inclus

VOTRE CONTACT

Anne SACCO

☎ 01 40 50 29 19

✉ cstb-formations@cstb.fr

PROGRAMME

JOUR 1

9h-17h30

Nathalie Tchang ou Nicolas Desmars, chef de projet réhabilitation Tribu Energie

Rappel du contexte : enjeux pour la rénovation des bâtiments existants

Textes réglementaires applicables dans l'existant :

- RT existant élément / élément
- RT globale (présentation de cas)
- Les labels de performance énergétique
- Diagnostic de Performance Énergétique (DPE)
- Obligation d'isolation
- Obligation de travaux en tertiaire

Les nouveautés liées à la loi de transition énergétique pour les bâtiments existants et du plan de rénovation énergétique

Les spécificités des bâtiments patrimoniaux :

- Rôle des Architectes des Bâtiments de France (ABF)
- Risques architecturaux et patrimoniaux
- Les solutions techniques adaptées selon les typologies
- Exemples

JOUR 2

9h-17h30

Nathalie Tchang ou Nicolas Desmars ou Patrick Fontinha, chef de projet réhabilitation Tribu Energie

Conduire une opération de rénovation : de l'audit au suivi des consommations

Les typologies de bâtiments et leurs spécificités

Les risques de pathologies liés à la performance énergétique : comment les anticiper et les éviter ?

Étude de cas :

- Maison individuelle
- Immeuble collectif patrimonial
- Immeuble collectif « années 60 »
- Tertiaire bureaux