



Introduction à la rénovation énergétique du bâti ancien

2 jours 14,00 heures

Programme de formation

Public visé

Professionnels du bâtiment.

Pré-requis

Avoir des notions de rénovation énergétique (résistance thermique d'un isolant, condensation, expérience de chantier pour les métiers de l'ingénierie ou de la construction).

Objectifs pédagogiques

Objectifs pédagogiques

- Maîtriser la réglementation énergétique relative à son métier.
- Comprendre les phénomènes hygrothermiques dans les parois des bâtiments.
- Savoir identifier les typologies de bâti, les pathologies et définir des préconisations adaptées.

Compétences développées

- Connaître le contexte réglementaire de la rénovation du bâti existant et les 3 axes de développement majeurs.
- Comprendre le comportement hygrothermique des parois et les conditions du confort thermique.
- Savoir exercer son devoir de conseil et coopérer avec les autres corps de métiers.
- Maîtriser les bonnes pratiques de mise en œuvre en fonction des typologies de bâtiment.

Description / Contenu

JOUR 1

Matin

La rénovation énergétique globale du bâti existant

- Introduction à la réglementation (RTex, RGE, DPE, Audit énergétique, aides financières)
- Les 3 axes de développement de la rénovation énergétique (isolation, ventilation, étanchéité à l'air)
- Comportement hygrothermique des parois (performance globale, condensation, risques de pathologies)
- Exercice de simulation du comportement hygrothermique d'une paroi, bioclimatisme, pérenniser le patrimoine

Après-midi

Les interfaces entre les corps de métiers : le Cœur de la rénovation énergétique performante

- Coopération sur chantier en lots de travaux séparés,
- Pathologies relatives au manque de gestion des interfaces métiers,
- Devoirs de conseils et jurisprudence.

JOUR 2

Matin

La rénovation énergétique du bâti ancien

- La réglementation thermique adaptée au bâti ancien d'avant 1948 : Le principe de précaution
- Performance énergétique & confort thermique : deux approches de la rénovation (chauffage à convection ou rayonnant, qualité de l'air par ventilation naturelle ou mécanique, ...)
- Rénover du bâti ancien : les risques de pathologies et bons réflexes
- Intervention de M. Bertonchini, de l'association Maison paysanne de l'Eure

Après-midi

Visite de chantier

CREFAB 67 rue Pierre Tal-Coat, 27000 EVREUX FRANCE

Tél : 02 32 28 37 45 Evreux / 09 73 89 20 46 Rouen - Fax : Variable non renseignée – Email : ecrire@crefab.fr - SIRET :

50198586500010

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 23270148027 auprès du préfet de région Normandie





- Exercice de diagnostic de pathologie et définition de préconisation technique. Les enjeux de l'adaptation des modes constructions au bâti et de la coordination des entreprises seront discutés dans le cadre d'une visite de chantier ou d'un atelier participatif.

Modalités pédagogiques

- Exposé théorique
- Exercice de simulation dynamique sur logiciel (**se munir d'un ordinateur**)
- Visite de chantier (ou) Atelier de groupe

Moyens et supports pédagogiques

Support papier ou numérique.

Modalités d'évaluation et de suivi

La signature des feuilles d'émargement contresignées par le formateur permettra le suivi de l'exécution de la formation.

La fiche d'évaluation de la formation complétée par chaque stagiaire permettra la mesure de la satisfaction. Les acquis de la formation seront évalués pendant et en fin de formation sous forme d'études de cas, mises en situation, tests...

La formation est sanctionnée par la délivrance d'une attestation en fin de formation conforme aux dispositions de l'article L.6353-1 dernier alinéa du Code du Travail.

Profil Formateur

Architecte DPLG - Auditeur énergétique certifié

Architecte spécialisé dans la rénovation énergétique écologique ; notre intervenant anime des formations dynamiques avec une diversité d'acteur dans l'objectif de fédérer les entreprises autour d'un même objectif : la satisfaction d'un travail bien réalisé et adapté au patrimoine bâti.

Equipements de Protection Individuelle(EPI)

Aucun.