



Centre de Ressources
Pour la Réhabilitation
du Patrimoine Architectural

LES ECOMATERIAUX DANS LA REHABILITATION DU BATI ANCIEN

OBJECTIFS

L'objectif de ce stage est de concevoir et exécuter un projet d'amélioration énergétique et de diminution des risques sanitaires selon les réglementations en vigueur en privilégiant l'usage des éco-matériaux.

Objectif en termes de compétences ou de qualification à acquérir :

Etre capable de réaliser un bilan énergétique et sanitaire de l'existant, en proposant une offre globale d'amélioration énergétique.

Etre capable de mettre en œuvre les principales solutions techniques écologiques.

Programme détaillé et séquencé

PROGRAMME PEDAGOGIQUE

Enjeux, contexte et cadres réglementaires.

Séquence 1 :

Objectifs de la séquence 1 : Réaliser le bilan énergétique et sanitaire de l'habitat existant

Durée : 3.5H

- Recueillir et analyser les besoins et les contraintes de la maîtrise d'ouvrage.
- Procéder à la collecte des données, identifier les éventuelles pollutions et réaliser un examen de l'enveloppe et des équipements techniques (chauffage, eau chaude sanitaire, ventilation).
- Réaliser l'étude énergétique et thermique.

Séquence 2 :

Objectifs de la séquence 2 : Proposer une offre globale d'amélioration de l'habitat

Durée : 3.5H

- Dresser les scénarii de rénovation énergétique pour la maîtrise d'ouvrage.
- Proposer des solutions écologiques d'améliorations thermique et énergétique.
- Chiffrer le cout global des interventions et planifier.

Séquence 3 :

Objectifs de la séquence 3 : Mettre en œuvre paroi par paroi les solutions écologiques d'isolation thermique, garantir la qualité sanitaire et l'étanchéité à l'air de l'enveloppe.

Durée : 3.5H

- Assurer la mise en œuvre des différentes techniques d'isolation en fonction du support.
- Assurer la mise en œuvre d'accessoires et de systèmes pour obtenir une perméabilité à l'air et à la vapeur d'eau.
- Assurer la mise en œuvre des enduits correcteurs thermiques et décoratifs.
- Assurer la préparation et la réalisation d'une dalle isolante.
- Choisir les techniques et les méthodes de mise en œuvre des enduits et bardages extérieurs dans une démarche environnementale.

Séquence 4 :

Objectifs de la Séquence 4 : Mettre en œuvre les équipements techniques (ventilation, eau chaude sanitaire, chauffage)

Durée : 3.5H

- Assurer la mise en œuvre des différentes techniques de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire en réduisant l'usage des ressources fossiles
- Assurer la mise en œuvre d'une bonne solution de ventilation

MOYENS PEDAGOGIQUES, TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT

- Apports théoriques en vidéo-projections
- Exercice d'appropriation sur cas d'école

PUBLIC

Architectes, Bureaux d'études et professionnels du bâtiment désireux d'appréhender la rénovation énergétique des bâtiments existants et de mettre en œuvre les éco-matériaux.

PREREQUIS

Connaissance du bâti existant.

DUREE

2 jours soit 14 heures en centre.

INTERVENANT SPECIALISE DANS LE DOMAINE

Formateur expert rénovation et construction bas carbone basse énergie.

MOYENS D'EVALUATION DU CONTENU

QUIZZ

MODALITE DE SANCTION DE LA FORMATION

Une attestation de formation sera délivrée à l'issue de la formation.

Modalités de suivi de l'exécution du programme et d'appréciation des résultats

Fiche d'appréciation remise aux participants.

LIEU

Ecole d'Avignon
Maison du Roi René
6 rue Grivolas
84000 AVIGNON

RECRUTEMENT

8 (minimum) à 16 participants.

REFERENT HANDICAP

Vous êtes en situation de handicap et souhaitez des renseignements ou conseils sur votre projet de formation, contacter notre référent :

Christine VIGNON : 04.90.85.59.82 - contact@ecole-avignon.com

COUT

650 € HT (non assujetti T.V.A)

COUT HORAIRE

46.42€/Heure formation (non assujetti T.V.A)

Délai estimé entre la demande et le début de la formation

3 semaines